

# Liikenneonnettomuudet yleisillä teillä 2004

Tiehallinnon tilastoja 3/2005



# **Liikenneonnettomuudet yleisillä teillä 2004**

**Tiehallinnon tilastoja 3/2005**

*Kansikuva: Sari Virkamäki*

ISSN 1459-3149  
ISBN 951-803-581-4  
TIEH 3300008-05

Verkkojulkaisu pdf ([www.tiehallinto.fi/julkaisut](http://www.tiehallinto.fi/julkaisut))

ISSN 1459-4129  
ISBN 951-803-582-2  
TIEH 3300008-v-05

Edita Prima Oy  
Helsinki 2005

Julkaisua myy/saatavana:  
[asiakaspalvelu.prima@edita.fi](mailto:asiakaspalvelu.prima@edita.fi)  
Faksi 020 450 2470  
Puhelin 020 450 011



TIEHALLINTO  
Tiestö- ja liikennetietopalvelut  
Opastinsilta 12 A  
PL 33  
00521 HELSINKI  
Puhelinvaihde 0204 22 11



**Asiasanat:** liikenneonnettomuudet, yleiset tiet, tilastot  
**Aiheluokka:** 03

## TIIVISTELMÄ

Yleisillä teillä tapahtui vuonna 2004 kaikkiaan 3486 poliisin Tiehallinnolle ilmoittamaa henkilövahinko-onnettomuutta. Onnettomuuksissa kuoli 292 ja loukkaantui 4662 henkilöä. Verrattaessa vuoden 2004 tilannetta vuosien 1999–2003 keskiarvoon on henkilövahinkoihin johtaneiden onnettomuuksien lukumäärä vähentynyt 0,4 % ja liikenneonnettomuuksissa kuolleiden lukumäärä vähentynyt 6 %. Koko valtakunnan tieliikennekuolemista 78 % tapahtui yleisillä teillä, henkilövahinko-onnettomuuksistakin yli puolet.

Henkilövahinko-onnettomuuksista tapahtui valtateillä 37 %, kantateillä 11 %, seututeillä 22 % ja yhdysteillä 31 %. Valtateillä kuolleiden osuus nousi vuonna 2004 edellisen vuoden tasoon nähden 5 %, 55 prosenttiin kaikista yleisillä teillä liikenteessä kuolleista.

Pääteillä eli valta- ja kantateillä tapahtui yhteensä 186 liikennekuolemaa eli 64 % kaikista yleisten teiden liikennekuolemista. Moottoriteillä kuoli 17 henkilöä, moottoriliikenneteillä 6 ja muilla 2-ajorataisilla teillä viisi. Pääteillä tapahtui yhteensä 1681 henkilövahinko-onnettomuutta, joka oli 48 % kaikista yleisten teiden henkilövahinko-onnettomuuksista.

Taajamamerkein osoitetuilla alueilla tapahtui 17 % henkilövahinkoihin johtaneista onnettomuuksista. Liikenteessä kuoli edellä mainituilla alueilla 18 henkilöä. Tilastollisen taajaman alueella tapahtui 42 % henkilövahinko-onnettomuuksista. Tällaisissa onnettomuuksissa kuoli 76 henkilöä.

Kaikista henkilövahinkoon johtaneista onnettomuuksista 37 % oli yksittäisonnettomuuksia. Kuolleiden määrä puolestaan oli suurin kohtaamisonnettomuuksissa. Niissä kuoli 111 henkilöä eli 38 % kaikista yleisillä teillä liikenteessä kuolleista.

Henkilövahinkoihin johtaneiden kevyen liikenteen onnettomuuksien määrä laski edellisen vuoden 572:stä 535:een ja niissä kuolleiden määrä 59:stä 48 henkilöön, mikä on 16 % yleisillä teillä kuolleista. Verrattaessa vuotta 2004 vuosiin 1999–2003 tapahtui kevyen liikenteen henkilövahinkoon johtaneita onnettomuuksia 6 % vähemmän ja niissä kuolleiden määrä oli 23 % pienempi.

Eläinonnettomuuksista tyypillisimpiä ovat hirvi- ja peuraonnettomuudet. Hirvionnettomuuksissa kuoli 10 ja loukkaantui 241 henkilöä. Peuraonnettomuuden seurauksena loukkaantui 12 henkilöä, yhtään henkilöä ei kuollut.

Henkilövahinkoon johtaneiden onnettomuuksien aiheuttamat kustannukset yleisillä teillä vuonna 2004 olivat arviolta 1,3 mrd. €, josta kuolemaan johtaneiden onnettomuuksien osuus oli 0,6 mrd. €.



**Nyckelord:** trafikolyckor, allmänna vägar, statistik

## **SAMMANFATTNING**

På de allmänna vägarna inträffade det år 2004 ialles 3486 personskadeolyckor, som polisen rapporterade till Vägförvaltningen. I olyckorna omkom 292 personer och 4662 skadades. Vid jämförelse av situationen år 2004 med medeltalet för åren 1999-2003 har antalet personskadeolyckor minskat med 0,4 % och antalet dödsoffer minskat med 6 %. 78 % av dödsoffren vid vägtrafikolyckor i Finland omkom till följd av olyckor på allmänna vägar. Över hälften av personskadeolyckorna inträffade på allmänna vägar.

Av personskadeolyckorna inträffade 37 % på riksvägarna, 11 % på stamvägarna, 22 % på regionvägarna och 31 % på förbindelsevägarna. Andelen dödsoffer på riksvägarna år 2004 ökat 5 % i förhållande till föregående år, 55 % av det totala antalet dödsoffer på allmänna vägar.

På riks- och stamvägarna omkom 186 personer, vilket utgör 64 % alla dödsoffer på de allmänna vägarna. 17 personer omkom på motorvägarna, 6 på motortrafiklederna och 5 på övriga vägar med två körbanor. På huvudvägarna inträffade totalt 1681 personskadeolyckor, vilket utgör 48 % av alla personskadeolyckor på de allmänna vägarna.

17 % av personskadeolyckorna inträffade på områden som med vägmärken var angivna som tätort. 18 personer omkom i dessa olyckor. 42 % av personskadeolyckorna inträffade på områden som utgör s.k. statistiska tätorter. I dylika olyckor omkom 76 personer.

37 % av alla personskadeolyckor var singelolyckor. Antalet dödsoffer var däremot störst i mötesolyckor. I dessa omkom 111 personer, d.v.s. 38 % av alla dödsoffer på de allmänna vägarna.

Antalet personskadeolyckor med fotgängare, cyklister eller mopedister inblandade minskade från föregående års 572 till 535 olyckor. Antalet dödsoffer minskade från 59 till 48 personer, vilket utgör 16 % av alla dödsoffer på de allmänna vägarna. Vid jämförelse av år 2004 med åren 1999-2003 minskade antalet personskadeolyckor med fotgängare, cyklister eller mopedister med 6 % och antalet dödsoffer i dessa olyckor minskade med 23 %.

Olyckor med älg och hjort är de mest typiska djurolyckorna. I olyckor med älg omkom 10 personer och 241 personer skadades. Till följd av hjortolyckor skadades 12 personer, men ingen omkom.

Kostnaderna för personskadeolyckorna på de allmänna vägarna år 2004 uppgick uppskattningsvis till 1,3 miljarder €, av vilka dödsolyckornas andel var 0,6 miljarder €.

**Keywords:** traffic accidents, public roads, statistics

## SUMMARY

During 2004, a total of 3486 personal injury accidents on public roads were reported to the Road Administration by the police. The accidents resulted in 292 fatalities and 4662 non-fatal injuries. As compared with the average figures for 1999–2003 the number of personal injury accidents decreased by 0.4% and the number of fatalities decreased by 6%. Of all traffic fatalities in Finland, 78% occurred on public roads, as did more than half of all personal injury accidents.

The shares of different road types of personal injury accidents were 37% for main roads, class I; 11% for main roads, class II; 22% for regional roads and 31% for connecting roads. The share of class-I main roads of all fatalities on public roads rose by 5%, to 55%, compared to the level of the previous year, 50%.

The total number of fatalities on main roads was 186, i.e. 64% of all fatalities on public roads. There were seventeen deaths on motorways, six on semi-motorways and five on other two-carriageway roads. The number of personal injury accidents on main roads was 1681, which is 48% of the total for all public roads.

17% of personal injury accidents took place in areas marked with built-up area signs. These accidents resulted in 18 fatalities. 42% of personal injury accidents occurred within statistically defined built-up areas and they resulted in 76 fatalities.

Of all fatal accidents 37% were single-vehicle accidents. The number of fatalities was the highest in head-on collisions: 111 persons died in them, which makes up 38% of all fatalities on public roads.

The number of personal injury accidents to pedestrians and cyclists decreased from 572 in 2003 to 535 and the number of fatalities decreased from 59 to 48, which is 16% of the total for public roads. As compared with the averages for 1999–2003 the number of personal injury accidents decreased by 6% and the corresponding number of fatalities was reduced by 23%.

Collisions with animals typically involved elk and deer. 10 persons died and 241 were injured in elk accidents. Deer accidents resulted in 12 injuries but no fatalities.

The estimated costs of personal injury accidents on public roads in 2004 amounted to € 1.3bn of which fatal accidents accounted for € 0.6bn.



## ALKUSANAT

Tilasto "Liikenneonnettomuudet yleisillä teillä 2004" perustuu Tiehallinnon liikenneonnettomuustietojärjestelmään, josta on liittymä tierekisteriin. Poliisilta saatujen liikenneonnettomuustietojen korjaaminen ja täydentäminen ostettiin vuonna 2001 Tieliikelaitokselta. Liikennekuolemat tarkistettiin Tilastokeskuksen virallisen tilaston suhteen. Lisäksi Liikennevakuutuskeskuksesta saatiin tutkijalautakunta-aineistoa kuolemaan johtaneista onnettomuuksista, joiden perusteella onnettomuustietoja täydennettiin. Järjestelmän toiminnasta vastaa Tiehallinnon Tiestö- ja liikennetietopalvelut -yksikön liikenneturvallisuusryhmä.

Julkaisu käsittelee yleisten teiden vuoden 2004 liikenneonnettomuuksia seurauksineen ja vertailutietona vuoden 2003 onnettomuuksia. Joissakin kuvissa ja taulukoissa on seurattu kehitystä pitemmältäkin ajanjaksolta. Julkaisussa on tilastoitu pääasiassa henkilövahinkoihin johtaneita onnettomuuksia. Omaisuusvahinkoihin johtaneita onnettomuuksia on tarkasteltu onnettomuusluokkina sekä tarkemmin hirvieläinonnettomuuksien osalta.

Julkaisun alussa esitellään liikenneonnettomuuksiin liittyviä peruskäsitteitä. Liikenneturvallisuutta tarkastellaan onnettomuuksien vakavuuden ja seurausten osalta erilaisten tiestöä kuvaavien muuttujien avulla, osallislajeittain ja onnettomuusluokittain. Tässä tilastossa esitetään kuitenkin vain osa onnettomuustietojen hyväksikäyttömahdollisuuksista. Erilaisia taulukoita ja tiedostoja sekä kuvia ja karttoja on mahdollista tilata Tiehallinnon Tiestö- ja liikennetietopalveluista ja tiepiireistä.

Julkaisun toimittamisesta on vastannut Tiehallinnon Tiestö- ja liikennetietopalvelut. Julkaisun tekstistä on vastannut Raija Huhtala ja kuvista, taulukoista sekä kartoista Aleksis Lämsä.

Helsingissä syyskuussa 2005

Tiehallinto  
Tiestö- ja liikennetietopalvelut



## SISÄLTÖ

|   |    |
|---|----|
| KÄSITTEIDEN MÄÄRITTELY                                  | 11 |
| 1 TAUSTATIETOJA   | 13 |
| 1.1 Liikenneonnettomuuksien tilastointi                 | 13 |
| 1.2 Yleisten teiden liikenneonnettomuuksien tilastointi | 13 |
| 1.3 Turvallisuustavoitteet                              | 14 |
| 2 LIIKENNETURVALLISUUS VUONNA 2004                      | 16 |
| 2.1 Onnettomuusmäärä ja vakavuus                        | 16 |
| 2.2 Onnettomuuksien tapahtumapaikat                     | 16 |
| 2.2.1 Henkilövahinko-onnettomuusaste ja -tiheys         | 17 |
| 2.2.2 Liikenneonnettomuudet pääteillä                   | 17 |
| 2.2.3 Liikenneonnettomuudet taajamateillä               | 18 |
| 2.3 Onnettomuusluokat                                   | 19 |
| 2.3.1 Henkilövahinko-onnettomuusluokat                  | 19 |
| 2.3.2 Omaisuusvahinko-onnettomuuksien onnettomuusluokat | 19 |
| 2.4 Onnettomuuksien osalliset                           | 19 |
| 2.5 Liikenneonnettomuustietoja tiepiireittäin           | 20 |
| 2.6 Onnettomuuskustannukset                             | 20 |
| KUVALUETTELO  | 21 |
| TAULUKKOLUETTELO  | 23 |
| KUVAT   | 25 |
| TAULUKOT  | 39 |
| KARTAT  | 70 |



## KÄSITTEIDEN MÄÄRITTELY

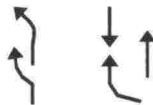
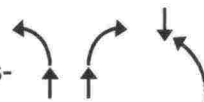
### *Yleiset käsitteet*

|  |   |
|--|---|
| Liikenneonnettomuus  | Omaisuusvahinkoihin ja/tai henkilövahinkoihin johtanut kulkuneuvon liikkumisesta johtunut liikennetapahtuma, jossa on ollut osallisena ainakin yksi liikkuva kulkuneuvo. Tässä tilastojulkaisussa on käsitelty pääsääntöisesti henkilövahinkoihin johtaneita tieliikenteessä tapahtuneita liikenneonnettomuuksia, joista yksinkertaisuuden vuoksi käytetään myös nimitystä "onnettomuus". |
| Kuolemaan johtanut onnettomuus   | Onnettomuus, jonka seurauksena vähintään yksi henkilö on kuollut 30 vrk:n kuluessa onnettomuuden tapahtumisesta.  |
| Loukkaantumiseen johtanut onnettomuus                                  | Onnettomuus, jonka seurauksena kukaan ei ole kuollut, mutta vähintään yksi henkilö on loukkaantunut.  |
| Henkilövahinkoihin johtanut onnettomuus eli henkilövahinko-onnettomuus | Kuolemaan ja loukkaantumiseen johtaneet onnettomuudet yhteensä.   |
| Omaisuusvahinkoihin johtanut onnettomuus                               | Onnettomuus, jonka seurauksena kukaan ei ole kuollut tai loukkaantunut.   |
| Kevyen liikenteen onnettomuus  | Onnettomuus, jossa on ainakin yhtenä osallisena jalankulkija, polkupyöräilijä tai mopoilija.  |
| Moottoriajoneuvo-onnettomuus   | Onnettomuus, jossa on osallisena ainakin yksi moottoriajoneuvo. Ei sisällä kevyen liikenteen onnettomuuksia.  |
| Yleiset tiet   | Tiet, joilla Tiehallinto toimii tienpitäjänä. Yleiset tiet luokitellaan toiminnallisesti seuraavasti:<br>Valtatiet<br>Kantatiet<br>*Valta- ja kantatiet yhdessä muodostavat pääties<br>Seututiet<br>Yhdystiet<br>Moottori- ja moottoriliikennetiet sisältyvät em. luokkiin, ellei toisin ole ilmoitettu.  |
| Onnettomuustiheys (onn./100 km)  | Onnettomuuksien määrä vuodessa laskettuna sataa tiekilometriä kohti.  |
| Onnettomuusaste (onn./100 milj. autokm)                                | Onnettomuuksien määrä vuodessa jaettuna vuosittaisella liikennesuoritteella.  |



**Onnettomuusluokan määrittely***Yleisimmät onnettomuustilanteet***Yksittäisonnettomuus**

Osallisena yksi moottoriajoneuvo.

**Ohitusonnettomuus**Osallisena kaksi tai useampia moottoriajoneuvoja.  
Joku osallinen oli ohittamassa.**Kääntymisonnettomuus**Osallisena kaksi tai useampia moottoriajoneuvoja,  
joista ainakin yksi oli kääntymässä. Ei sisällä ohitus-  
eikä risteämisonnettomuuksia.**Risteämisonnettomuus**Osallisena kaksi tai useampia moottoriajoneuvoja.  
Joku osallisista oli tulossa risteävältä tieltä. Ei  
sisällä kääntymis- eikä ohitusonnettomuuksia.**Kohtaamisonnettomuus**Osallisena kaksi tai useampia moottoriajoneuvoja.  
Osalliset tulossa vastakkaisista suunnista. Ei sisällä  
kääntymis-, ohitus- eikä risteämisonnettomuuksia.**Peräänajo-onnettomuus**Osallisena kaksi tai useampia moottoriajoneuvoja.  
Ei sisällä ohitus- eikä kääntymisonnettomuuksia.**Jalankulkijaonnettomuus**

Osallisena kulkuneuvon lisäksi jalankulkija.

**Polkupyöraonnettomuus**

Osallisena polkupyörä. Ei sisällä jalankulkijaonnettomuuksia.

**Mopedionnettomuus**Osallisena mopedi. Ei sisällä jalankulkija- eikä polkupyöra-  
onnettomuuksia.**Eläinonnettomuus**

Moottoriajoneuvon ja eläimen välinen onnettomuus.

**Hirvieläinonnettomuus**

Moottoriajoneuvon ja hirven tai peuran välinen onnettomuus.

**Muu onnettomuus**

Sisältää edellisiin ryhmiin kuulumattomat onnettomuudet.

# 1 TAUSTATIEDOT

## 1.1 Liikenneonnettomuuksien tilastointi

Tietoja liikenneonnettomuuksista kerätään Suomessa kolmella taholla:

- poliisin tietojärjestelmään (PATJA, entinen RIKI), joka on myös Tilastokeskuksen ylläpitämän virallisen tilaston perusta
- vakuutusyhtiöitten liikennevahinkorekisteriin (LVK)
- sairaaloiden hoitoilmoitusrekisteriin (HILMO)

Tiehallinto saa liikenneonnettomuustiedot poliisin PATJA-järjestelmästä. Vakuutusyhtiöiden liikennevahinkotilastossa on onnettomuustietoja liikennevakuutuksesta korvatuista vahingoista. Liikennevakuutusyhtiöt saavat vakuutuksenottajien vahinkoilmoituksilla tietoja useammasta tapahtuneesta liikennevahingosta kuin muut viranomaiset. Hoitoilmoituksista kootaan valtakunnalliset hoitoilmoitusrekisterit. Tiedot kerätään asiakas-/potilaskohtaisesti hoitojakson päättyessä sekä vuoden lopussa laitoksissa sisällä olevista potilaista. Tiedot ilmoittaa palvelun tuottaja Stakes.

## 1.2 Yleisten teiden liikenneonnettomuuksien tilastointi

Tiehallinto on vuodesta 1967 lähtien tilastoinut poliisin Tiehallinnolle ilmoittamat liikenneonnettomuudet, jotka ovat tapahtuneet Tiehallinnon hoitamilla yleisillä teillä. Vuoden 1989 alussa astui voimaan esitutkintalaki, jonka yhteydessä poliisin ilmoituslomakkeisto uusittiin. Lomakeuudistuksen myötä muuttui myös tieliikenneonnettomuuksista ilmoittaminen ja kerättävissä tiedoissakin tapahtui muutoksia. Vuoden 1995 alusta poliisi on toimittanut liikenneonnettomuustiedot sähköisesti kaikista kihlakunnista.

Vuoden 2001 alusta alkaen Tiehallinto on teettänyt poliisin ilmoittamien onnettomuustietojen korjaamisen ja täydentämisen Tieliikelaitoksella. Tätä ennen korjaukset tehtiin tiepiireissä. Ylläpitotyön ulkoistamisen yhteydessä uusittiin kirjalliset ohjeet onnettomuustietojen käsittelystä. Onnettomuustietojen käsittelyohjetta on tarkistettu ja täydennetty vuosittain. Vuonna 2005 liikenneonnettomuustietojen korjaus- ja ylläpitotyö kilpailutettiin ja sen voitti Tieliikelaitos.

Ylläpitäjien vaihtuminen ja kirjalliset ohjeet johtivat vuonna 2001 siihen, että onnettomuuksiin joutuneet henkilöt merkitään loukkaantuneiksi hieman aiempaa herkemmin. Loukkaantumisen määrittelyä on viime vuonna tarkennettu ja tietoja on verrattu Tilastokeskuksen kanssa. Vuonna 2004 henkilövahinko-onnettomuuksien määrä on ollut pienempi kuin vuosina 2003 ja 2002.

Tässä julkaisussa on tilastoitu henkilövahinko-onnettomuuksia vuodelta 2004 ja vertailutietoa vuodelta 2003. Lisäksi joissakin kuvissa ja taulukoissa on myös viiden vuoden keskiarvoja sekä aikaisempien vuosien tietoja. Hirvieläinonnettomuuksissa ovat mukana lisäksi omaisuusvahinkoon johtaneet onnettomuudet.

Liikenneonnettomuustietojen raportoinneissa on käytetty aineistoa, joka on valmistunut toukokuun 2005 loppuun mennessä. Tiedot ovat vielä tarkentuneet kesäkuussa 2005. Tiestötietojen raportoinneissa on käytetty aineistoa, joka on muodostettu tieosoitekartan tilanteesta 1.1.2005. Julkaisua luettaessa on syytä



huomata, että tierekisteritietoja koskevissa taulukoissa ja kuvissa ovat mukana vain ne onnettomuudet, jotka sijoittuvat 1.1.2005 tieverkolle. Muissa kuvissa ja taulukoissa ovat mukana kaikki onnettomuudet, joiden tapahtumapaikka on onnettomuuden tapahtuessa ollut yleinen tie.

Onnettomuustietojen mukana poliisi raportoi myös joitakin onnettomuuspaikalla tapahtumahetkellä vallinneita tiestöä koskevia tietoja, kuten nopeusrajoitus ja tien päällyste. Vastaavat tiedot voidaan liittää onnettomuustietoihin myös Tiehallinnon tierekisteristä. Koska näissä tiedoissa on toisinaan eroja, on tämän julkaisun taulukoissa ja kuvissa pyritty kertomaan, perustuuko tieto poliisin ilmoitukseen vai tierekisteriin.

Liikenneonnettomuusrekistereiden edustavuustutkimuksen (Tielaitoksen selvityksiä 38/2000) mukaan poliisin tietoon tulee vain 18 % henkilövahinkoon johtaneista onnettomuuksista. Tutkimuksessa tarkasteltiin vuoden 1996 onnettomuuksia. Syynä vaatimattomaan edustavuuteen lienee osittain se, että tutkimusaineistossa oli runsaasti kevyen liikenteen keskinäisiä onnettomuuksia.

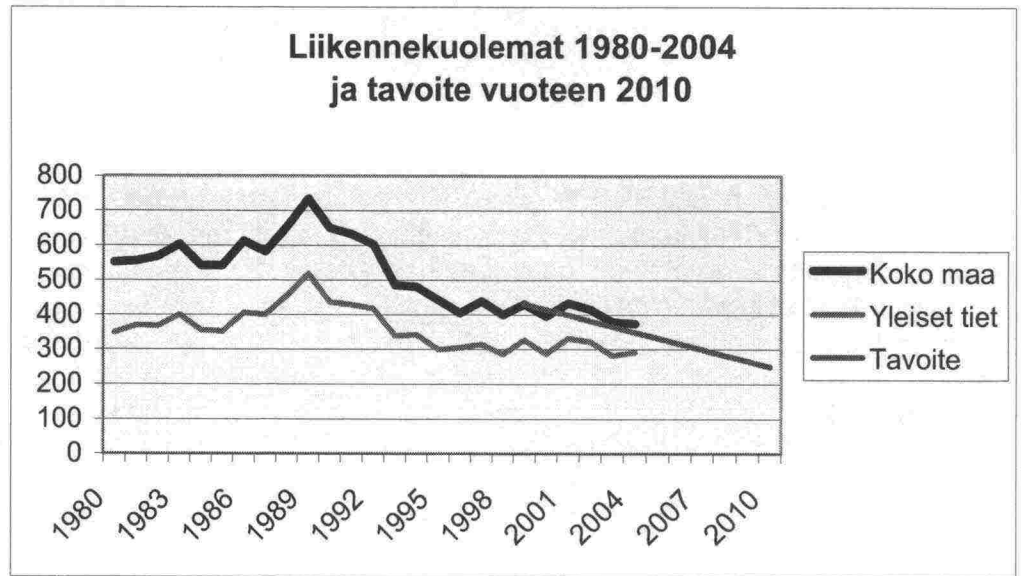
### 1.3 Turvallisuustavoitteet

Valtioneuvosto on tehnyt vuosina 1993 ja 1997 periaatepäätökset tieliikenteen turvallisuuden parantamisesta. Vuoden 1997 periaatepäätöksessä asetettiin tavoitteeksi liikenneturvallisuuden jatkuva parantaminen vuoteen 2005 mennessä siten, että vakavimmat henkilövahingot vähenevät yhtä nopeasti kuin 1990-luvulla ja että Suomessa lähennytään Ruotsin ja Norjan turvallisuustasoa. Periaatepäätöksen mukainen liikennekuolemien vuotuinen määrä olisi vuonna 2005 alle 250.

Vuonna 2001 valtioneuvosto tarkisti vuoden 1997 turvallisuustavoitetta siten, että liikennekuolemien määrän on oltava alle 250 vuonna 2010. Tarkistettu tavoite merkitsee, että vuonna 2005 Suomi olisi samalla turvallisuustasolla kuin Ruotsi ja Norja ovat olleet 90-luvun loppupuolella.

Liikenneturvallisuustilanne Suomessa parantui 90-luvulla odotettua nopeammin aina vuoteen 1996 saakka. Kehitykseen vaikuttivat sekä suunnitelmallinen liikenneturvallisuustyö että taloudellinen lama, jonka seurauksena liikenteen kasvu pysähtyi ja jatkui ennustettua hitaampana. Liikenteessä kuolleiden määrät vähenivät tasaisesti 90-luvun alun yli 600 kuolleesta 404 kuolleeseen vuonna 1996. Tämän jälkeen alle 400 kuolleen on päästy ensimmäisen kerran vuonna 2000, jolloin liikenteessä kuolleita oli 396 ja vuosina 2003 ja 2004, jolloin kuolleita oli 379 ja 375. Vuonna 2001 liikenteessä kuoli 433 ja vuonna 2002 415 ihmistä.



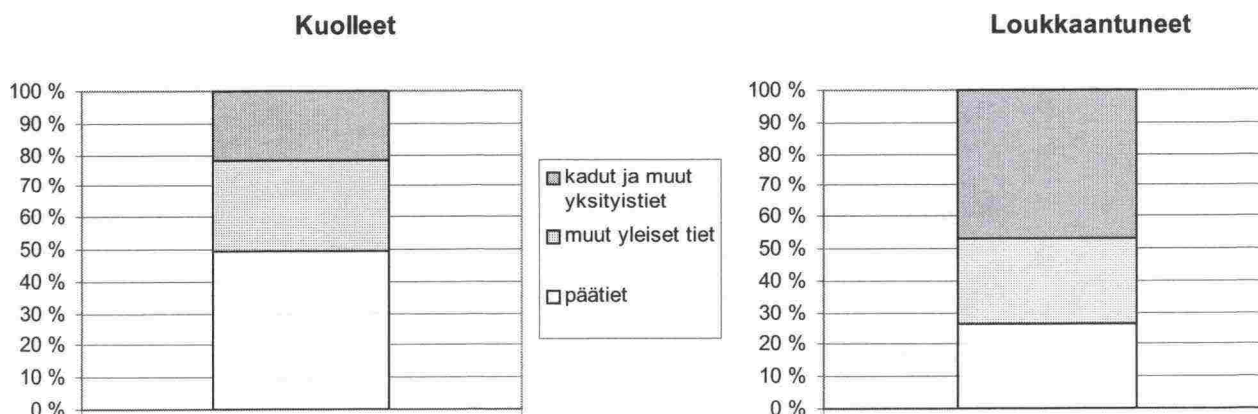


Kansainvälisissä vertailuissa Pohjoismaat ovat korkean turvallisuustason maita. Niiden keskinäisessä vertailussa Suomi sijoittuu Tanskan kanssa heikommalle tasolle kuin Ruotsi ja Norja. Ruotsissa väkilukuun suhteutettu tieliikenneonnettomuuksissa kuolleiden määrä oli vuonna 2004 noin 5 henkilöä/100 000 asukasta ja Norjassa 6 henkilöä/100 000 asukasta. Suomessa ja Tanskassa vastaava luku oli noin 7 kuollutta /100 000 asukasta. Kaikissa Pohjoismaissa luku pieneni hieman vuonna 2004 vuoteen 2003 verrattuna.

## 2 LIIKENNETURVALLISUUS VUONNA 2004

### 2.1 Onnettomuusmäärä ja vakavuus

Yleisillä teillä tapahtui vuonna 2004 kaikkiaan 3486 poliisin Tiehallinnolle ilmoittamaa henkilövahinko-onnettomuutta. Henkilövahinkoihin johtaneista onnettomuuksista 248 johti ainakin yhden osallisen kuolemaan ja 3237 onnettomuudessa tapahtui ainakin yhden osallisen loukkaantuminen; näissä onnettomuuksissa kuoli 292 ja loukkaantui 4662 henkilöä. Yhteensä yleisillä teillä, yksityisteillä ja kaduilla kuoli vuonna 2004 375 ja loukkaantui 8791 henkilöä. Alla olevissa kuvissa näkyy kuolleiden ja loukkaantuneiden jakautuminen erilaisille teille.



Vuonna 2004 tapahtui yleisillä teillä henkilövahinkoihin johtaneita onnettomuuksia 2 % enemmän ja niissä kuoli 6 % vähemmän ihmisiä kuin sitä edeltäneenä kymmenenä vuonna keskimäärin. Verrattaessa vuoden 2004 tilannetta vuosien 1999–2003 keskiarvoon on henkilövahinkoihin johtaneiden onnettomuuksien lukumäärä lisääntynyt 0,4 % ja liikenneonnettomuuksissa kuolleiden lukumäärä vähentynyt 6 %.

### 2.2 Onnettomuuksien tapahtumapaikat

Henkilövahinko-onnettomuuksista tapahtui valtateillä 37 %, kantateillä 11 %, seututeillä 22 % ja yhdysteillä 30 %. Valtateillä kuolleiden osuus nousi vuonna 2004 edelliseen vuoteen verrattuna 5 %, 55 prosenttiin kaikista yleisillä teillä liikenteessä kuolleista. Koko valtakunnan tieliikennekuolemista 78 % tapahtui yleisillä teillä, henkilövahinko-onnettomuuksistakin yli puolet.

Henkilövahinko-onnettomuuksista 19 % tapahtui niillä teillä, joilla oli onnettomuuden tapahtuessa nopeusrajoitus 100 tai 120 km/h. Talvirajoitusten takia nämä onnettomuudet tapahtuivat pääasiassa kesäaikana. Liikennekuolemista näiden nopeusrajoitusten alueella tapahtui 31 %. Alueilla, joilla oli rajoitusarvo 60 km/h tai sitä pienempi, tapahtui 33 % henkilövahinko-onnettomuuksista. Liikenteessä kuolleiden osuus oli näillä tieosuuksilla 17 %. Kuolleiden ja loukkaantuneiden ihmisten määrä suhteessa henkilövahinko-onnettomuuksien lukumäärään oli vastaavilla nopeusrajoitusalueilla 1,44 ja 1,37, kun se koko tieverkolla oli keskimäärin 1,44.



### 2.2.1 Henkilövahinko-onnettomuusaste ja -tiheys

Tieluokittain tarkasteltuna henkilövahinko-onnettomuusaste oli alhaisin moottoriteillä, 4,2 onn./100 milj.autokm. Moottoriliikenneteiden henkilövahinko-onnettomuusaste oli 4,0 ja 2-ajorataisten teiden 9,7 onn./100 milj.autokm. Korkein henkilövahinko-onnettomuusaste oli yhdysteillä, 16,6 onn./100 milj.autokm. Henkilövahinkoihin johtaneiden onnettomuuksien onnettomuusaste oli kaikilla yleisillä teillä koko maassa 10,3 onn./100 milj.autokm. Vuonna 2003 kaikkien yleisten teiden onnettomuusaste oli hieman suurempi eli 11,3 onn./100 milj.autokm.

Henkilövahinko-onnettomuustiheys oli suurin 2-ajorataisilla teillä, 66,1 onn./100 tiekm. Moottoriteiden henkilövahinko-onnettomuustiheys oli 32,5 ja moottoriliikenneteiden 17,1 onn./100 tiekm. Kaikkien yleisten teiden henkilövahinko-onnettomuustiheys oli 4,5 onn./100 tiekm, joka oli hieman pienempi kuin vuoden 2003 onnettomuustiheys 4,8 onn./100 tiekm.

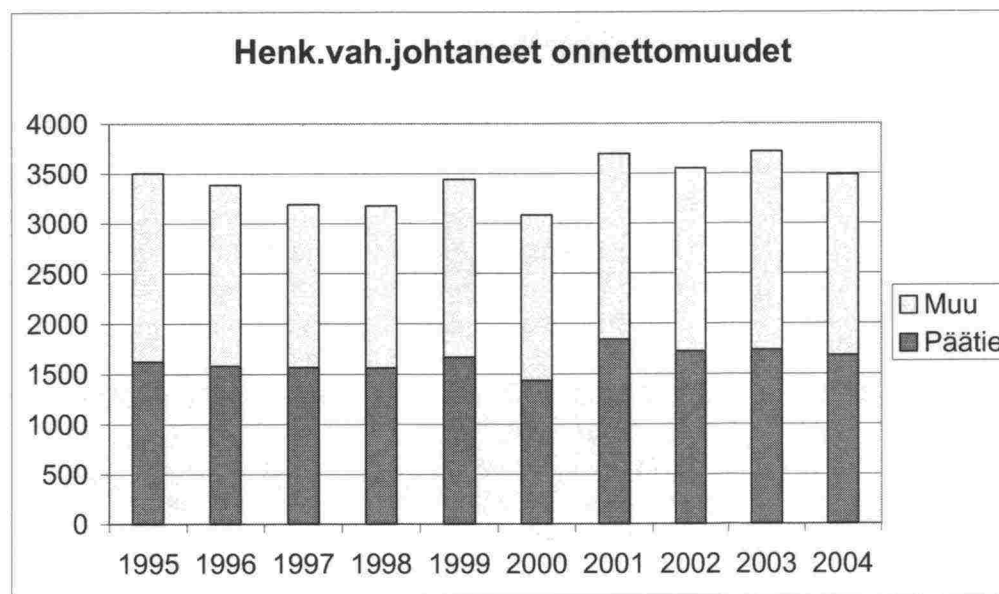
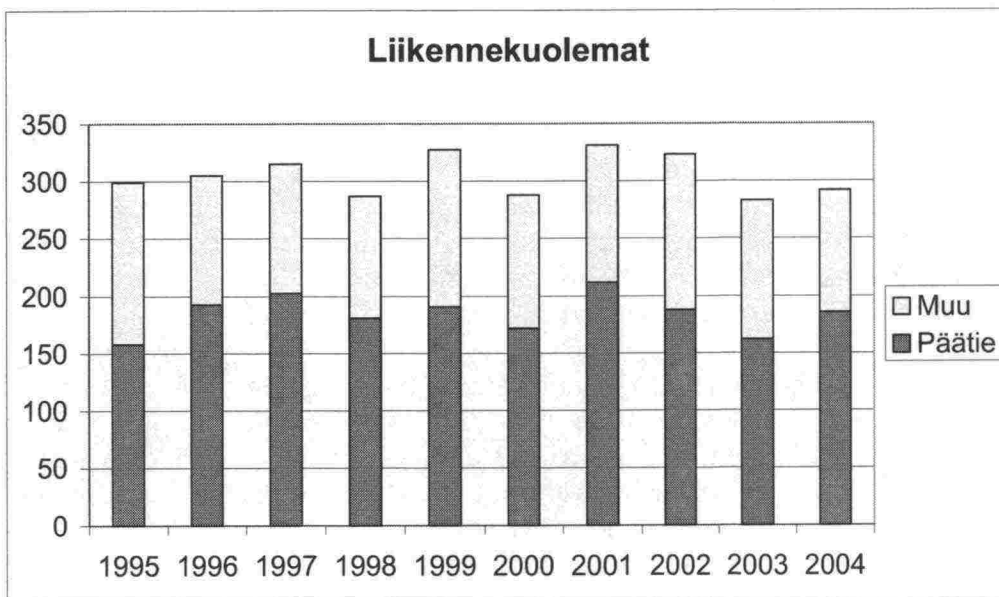
### 2.2.2 Liikenneonnettomuudet pääteillä

Pääteillä (valta- ja kantatiet) tapahtui yhteensä 186 liikennekuolemaa eli 64 % kaikista yleisten teiden liikennekuolemista. Moottoriteillä kuoli 17 henkilöä. Moottoriliikenneteillä kuolleiden määrä oli 6 ja muilla 2-ajorataisilla teillä viisi. Suurin osa moottoriteillä tapahtuneista kuolemaan johtaneista onnettomuuksista oli yksittäisonnettomuuksia. Moottoriliikenneteillä eniten kuolleita oli kohtaamis-onnettomuuksissa.

Pääteillä tapahtui yhteensä 1681 henkilövahinko-onnettomuutta, joka oli 48 % kaikista yleisten teiden henkilövahinko-onnettomuuksista. Henkilövahinkoihin johtaneita onnettomuuksia tapahtui moottoriteillä 212, moottoriliikenneteillä 25 ja muilla 2-ajorataisilla teillä 228. Henkilövahinkoihin johtaneet onnettomuudet jakaantuivat eri onnettomuusluokkiin samalla tavalla kuin kuolemaan johtaneet onnettomuudet. Moottoriteillä suurin osa henkilövahinko-onnettomuuksista oli siis yksittäisonnettomuuksia ja moottoriliikenneteillä kohtaamis-onnettomuuksia. Muilla 2-ajorataisilla teillä eniten henkilövahinkoihin johtaneita onnettomuuksia tapahtui yksittäisonnettomuuksien luokassa.

Muilla pääteillä kuin moottori-, moottoriliikenne- tai 2-ajorataisilla teillä tapahtuneissa onnettomuuksissa kuoli 158 henkilöä. Henkilövahinkoon johtaneita onnettomuuksia muilla pääteillä tapahtui 1290. Kolmasosa kuolemaan johtaneista onnettomuuksista oli kohtaamis-onnettomuuksia. Myös yksittäis- ja risteämis-onnettomuuksissa kuoli kussakin yli kymmenen henkilöä.





### 2.2.3 Liikenneonnettomuudet taajamateilla

Taajamamerkein osoitetuilla alueilla tapahtui 17 % henkilövahinkoihin johtaneista onnettomuuksista. Liikenteessä kuoli edellä mainituilla alueilla 18 henkilöä.

Tilastollisen taajaman alueella tapahtui 42 % henkilövahinko-onnettomuuksista. Tällaisissa onnettomuuksissa kuoli 76 henkilöä.

Taajamamerkein osoitetuilla alueilla onnettomuusluokat, joissa tapahtui eniten henkilövahinko-onnettomuuksia, olivat polkupyörä- ja risteämisonnettomuudet sekä yksittäisonnettomuudet. Pienimmät henkilövahinko-onnettomuuksien määrät taajamateilla olivat eläin- ja ohitusonnettomuuksien luokissa.

Tilastollisen taajaman alueella keskimääräisesti eniten henkilövahinkoon johtaneita onnettomuuksia tapahtui yksittäis- ja risteämisonnettomuuksien luokissa.

## **2.3 Onnettomuusluokat**

### **2.3.1 Henkilövahinko-onnettomuusluokat**

Määrällisesti eniten henkilövahinkoon johtaneita onnettomuuksia tapahtui yksittäisonnettomuuksien luokassa. Vuonna 2004 kaikista henkilövahinkoon johtaneista onnettomuuksista 37 % oli yksittäisonnettomuuksia. Kuolleiden määrä puolestaan on suurin kohtaamisonnettomuuksissa. Niissä kuoli 111 henkilöä eli 38 % kaikista yleisillä teillä liikenteessä kuolleista.

Henkilövahinkoihin johtaneiden kevyen liikenteen onnettomuuksien määrä laski edellisen vuoden 572:stä 535:een ja niissä kuolleiden määrä 59:stä 48 henkilöön, mikä on 16 % yleisillä teillä kuolleista. Loukkaantuneiden määrä laski 559:sta 527 henkilöön. Verrattaessa vuotta 2004 vuosiin 1999–2003 tapahtui kevyen liikenteen henkilövahinkoon johtaneita onnettomuuksia 6 % vähemmän ja niissä kuolleiden määrä oli 23 % pienempi. Henkilövahinkoja onnettomuuksissa aiheutui yleensä suojattomalle osapuolelle, jolla tarkoitetaan jalankulkijoita, pyöräilijöitä sekä mopoilijoita.

Eläinonnettomuuksista tyypillisimpiä ovat hirvi- ja peuraonnettomuudet. Hirvionnettomuuksissa kuoli 10 ja loukkaantui 229 henkilöä. Peuraonnettomuuksissa henkilövahinkoja sattuu harvemmin. Peuraonnettomuuden seurauksena loukkaantui 12 henkilöä, yhtään henkilöä ei kuollut.

### **2.3.2 Omaisuusvahinko-onnettomuuksien onnettomuusluokat**

Vuosina 2000–2004 tapahtuneista omaisuusvahinko-onnettomuuksista noin 41 % kuului eläinonnettomuuksien luokkaan. Seuraavaksi suurin onnettomuusluokka oli yksittäisonnettomuudet, joiden osuus kaikista onnettomuuksista oli 26 %. Selvästi pienimmät omaisuusvahinko-onnettomuuksien määrät olivat kevyen liikenteen onnettomuusluokissa.

## **2.4 Onnettomuuksien osalliset**

Henkilövahinko-onnettomuuksien osallisista hieman yli kaksi kolmasosaa oli henkilöautoja. Yli 65-vuotiaiden osuudet olivat suuria kevyen liikenteen onnettomuuksissa, alle 18-vuotiaiden osuudet sekä kevyen liikenteen että moottoripyörien onnettomuuksissa. Osallisten ikä on huonosti ilmoitettu liikenneonnettomuusilmoituslomakkeissa.

Kuolemaan johtaneista onnettomuuksista 4 %:ssa ja henkilövahinko-onnettomuuksista 12 %:ssa jonkin moottoriajoneuvon kuljettaja oli alkoholin, huumeiden tai lääkkeiden vaikutuksen alainen.

Kevyen liikenteen kuolemaan johtaneita onnettomuuksia tapahtui eniten jalankuljajaonnettomuuksissa. Kuolemaan johtaneet polkupyöräonnettomuudet vähenivät vuodesta 2003.

Osallisista selvästi eniten kuolleita oli henkilöauton kuljettajien ja matkustajien joukossa. Tässä osallisryhmässä oli 190 kuollutta, joista 135 oli henkilöauton kuljettajia. Yhteensä tähän ryhmään kuului 65 % kaikista yleisten teiden onnettomuuksissa kuolleista. Moottoripyörällä onnettomuuksiin joutuneiden joukossa

oli 14 kuollutta. Kevyen liikenteen onnettomuuksissa kuolleiden määrä oli suurin jalankulkijoiden ryhmässä (22 kuollutta). Liikenneonnettomuuksissa kuoli 15 polkupyöräilijää. Määrä on selvästi pienempi kuin viiden vuoden (vuodet 2000–2004) keskiarvo, 21 kuollutta. Mopedionnettomuuksissa kuoli 9 henkilöä.

## 2.5 Liikenneonnettomuustietoja tiepiireittäin

Lukumääräisesti eniten henkilövahinkoihin johtaneita liikenneonnettomuuksia sattui vilkkaasti liikennöidyissä Hämeen, Uudenmaan ja Turun tiepiireissä. Liikenneonnettomuuksissa kuolleiden määrät olivat suurimpia Hämeen, Keski-Suomen ja Vaasan tiepiireissä.

Henkilövahinkoihin johtaneiden onnettomuuksien onnettomuusaste oli koko maassa 10,3 onn./100 milj.autokm. Tiepiireittäin tarkasteltuna onnettomuusaste oli suurin Vaasan ja pienin Turun tiepiirissä. Henkilövahinko-onnettomuuksien tiheys oli puolestaan suurin Uudenmaan tiepiirissä (13,3 onn./100 km) ja pienin Lapin tiepiirissä (1,9 onn./100 km). Koko maan onnettomuustiheys oli 4,8 onn./100 km.

Kevyen liikenteen henkilövahinkoihin johtaneita onnettomuuksia tapahtui eniten Vaasan tiepiirissä, 90 onnettomuutta ja vähiten Lapin tiepiirissä, 17 onnettomuutta. Kuolemaan johtaneiden kevyen liikenteen onnettomuuksien määrä kasvoi edellisestä vuodesta ainoastaan Turun, Vaasan ja Lapin tiepiireissä. Kuolemaan johtaneiden onnettomuuksien määrät olivat suurimpia Hämeen, Savo-Karjalan ja Vaasan tiepiireissä.

## 2.6 Onnettomuuskustannukset

Liikenneonnettomuuksista aiheutuu sekä reaalitytöitä että hyvinvoinnin menetyksiä. Onnettomuuskustannukset on laskettu menetelmällä, joka perustuu yhteiskunnalliseen maksuhalukkuuteen. Kuolemaan johtaneen onnettomuuden kustannuksen on arvioitu olevan 2 430 000 €, henkilövahinkoon johtaneen onnettomuuden keskimäärin 386 500 € ja omaisuusvahinkoon johtaneen onnettomuuden 16 800 €. Näitä kustannuslukuja on korjattu ns. edustavuuskertoimilla, jolloin on otettu huomioon, että vain osa onnettomuuksista tulee tilastoihin. Henkilövahinkoon johtaneiden onnettomuuksien aiheuttamat kustannukset yleisillä teillä vuonna 2004 olivat arviolta 1,3 mrd. €, josta kuolemaan johtaneiden onnettomuuksien osuus oli 0,6 mrd. €.



## KUVALUETTELO

- Kuva 1. Suomessa tapahtuneiden tieliikenneonnettomuuksien lukumäärä eri tilastojen mukaan vuosina 1994–2004.
- Kuva 2. Väkilukuun suhteutettu tieliikenneonnettomuuksissa kuolleiden määrä Pohjoismaissa vuosina 1994–2004.
- Kuva 3. Liikenneonnettomuuksissa kuolleet vuosina 1940–2004 sekä tavoite.
- Kuva 4. Mootoriajoneuvo- ja kevyen liikenteen onnettomuuksissa kuolleet yleisillä teillä vuosina 1994–2004.
- Kuva 5. Yleisillä teillä tapahtuneet henkilövahinko-onnettomuudet vuosina 1994–2004.
- Kuva 6. Henkilövahinko-onnettomuuksien onnettomuusaste (onnettomuuksia/100 milj. autokm) yleisillä teillä vuosina 1994–2004.
- Kuva 7. Liikennesuorite-, henkilövahinko-onnettomuus- ja seurausindeksit yleisillä teillä vuosina 1993–2004.
- Kuva 8. Henkilövahinkoon johtaneiden onnettomuuksien lukumäärä nopeusrajoituksittain (km/h) yleisillä teillä vuosina 2003 ja 2004.
- Kuva 9. Henkilövahinkoon johtaneet yksittäis-, kääntymis-, ohitus-, risteämis-, kohtaamis- ja peräänajo-onnettomuudet yleisillä teillä vuosina 2000–2004.
- Kuva 10. Henkilövahinkoon johtaneet mopedi-, polkupyörä-, jalankulkija- ja eläinonnettomuudet yleisillä teillä vuosina 2000–2004.
- Kuva 11. Kuolleiden määrä yksittäis-, kääntymis-, ohitus-, risteämis-, kohtaamis- ja peräänajo-onnettomuuksissa yleisillä teillä vuosina 2000–2004.
- Kuva 12. Kuolleiden määrä mopedi-, polkupyörä-, jalankulkija- ja eläinonnettomuuksissa yleisillä teillä vuosina 2000–2004.
- Kuva 13. Liikenteessä kuolleet erilaisilla yleisillä teillä vuonna 2004 sekä keskiarvo vuosilta 2000–2004.
- Kuva 14. Henkilövahinko-onnettomuuksiin osallisten jalankulkijoiden ja ajoneuvon kuljettajien jakautuminen ikäryhmiin vuonna 2004.
- Kuva 15. Liikenteessä kuolleiden jalankulkijoiden ja ajoneuvon kuljettajien jakautuminen ikäryhmiin vuonna 2004.
- Kuva 16. Liikenteessä kuolleet tiepiireittäin vuosina 2000–2004.
- Kuva 17. Henkilövahinkoon johtaneet onnettomuudet tiepiireittäin vuosina 2000–2004.
- Kuva 18. Henkilövahinko-onnettomuuksien tiheys ja aste tiepiireittäin vuonna 2004.
- Kuva 19. Henkilö- sekä omaisuusvahinkoihin johtaneet hirvi- ja peuraonnettomuudet yleisillä teillä vuosina 2000–2004.
- Kuva 20. Pääteillä ja muilla yleisillä teillä tapahtuneiden henkilövahinko-onnettomuuksien ja onnettomuuksissa kuolleiden jakautuminen onnettomuusluokkiin vuosina 2000–2004.
- Kuva 21. Henkilövahinko-onnettomuudet yleisillä teillä vuosina 2003 ja 2004 tunneittain sekä rattijuopumustapausten määrät.
- Kuva 22. Nuorille tapahtuneet henkilövahinko-onnettomuudet yleisillä teillä vuosina 2003 ja 2004 tunneittain sekä rattijuopumustapausten määrät.

- Kuva 23. Henkilövahinkoihin johtaneet yksittäis-, kääntymis-, ohitus-, risteämis- kohtaamis- ja peräänajo-onnettomuudet taajamateillä, keskiarvo vuosilta 2000–2004.
- Kuva 24. Henkilövahinkoihin johtaneet mopedi-, polkupyörä-, jalankulkija- ja eläinonnettomuudet taajamateillä, keskiarvo vuosilta 2000–2004.
- Kuva 25. Omaisuusvahinkoihin johtaneet yksittäis-, kääntymis-, ohitus-, risteämis-, kohtaamis-, peräänajo- ja eliikenneturvallisuus vuonna 2004 eläinonnettomuudet vuosina 2000–2004.
- Kuva 26. Omaisuusvahinkoihin johtaneet mopedi, polkupyörä- ja jalankulkijaonnettomuudet vuosina 2000–2004.

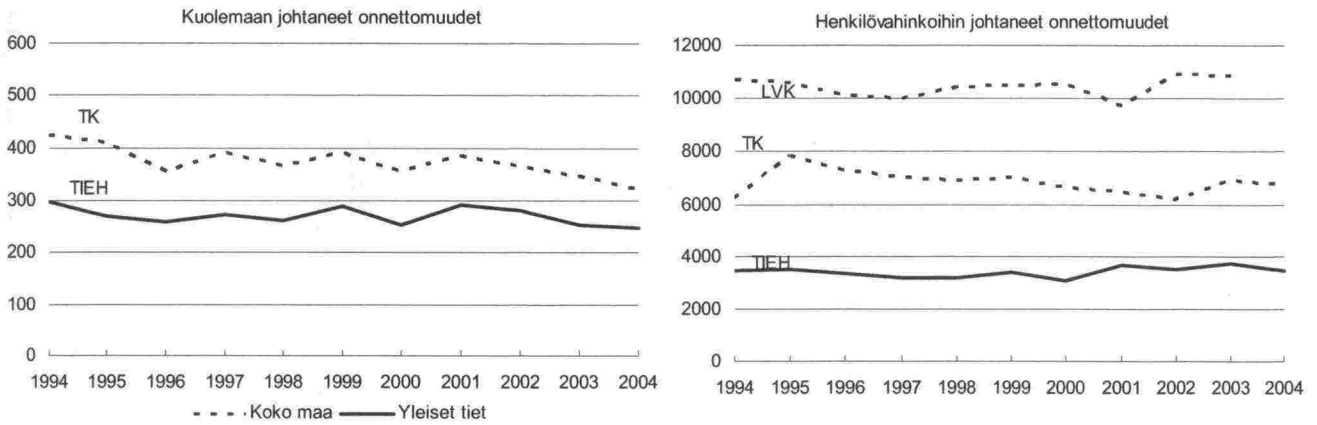
## TAULUKKOLUETTELO

- Taulukko 1. Tieliikenneonnettomuudet ja niissä kuolleet ja loukkaantuneet vuosina 1992–2004 Liikennevakuutuskeskuksen (LVK) ja Tilastokeskuksen (TK) tilastojen mukaan koko maassa.
- Taulukko 2. Yleisten teiden liikenneonnettomuudet ja niissä kuolleet ja loukkaantuneet vuosina 1992–2004 Liikennevakuutuskeskuksen (LVK) ja Tiehallinnon (TIEH) tilastojen mukaan.
- Taulukko 3. Onnettomuudet ja niiden seuraukset yleisillä teillä vuosina 2003 ja 2004 sekä keskiarvo vuosilta 2000–2004 toiminnallisen tieluokan mukaan.
- Taulukko 4. Henkilövahinko-onnettomuuksien onnettomuustiheys (onn./100 km) ja -aste (onn./100 milj. autokm) yleisillä teillä vuonna 2004 toiminnallisen tieluokan mukaan.
- Taulukko 5. Moottori- ja moottoriliikenneteiden ja muiden 2-ajorataisten teiden onnettomuudet ja niiden seuraukset vuosina 2003 ja 2004.
- Taulukko 6. Moottori- ja moottoriliikenneteiden ja muiden 2-ajorataisten teiden onnettomuustiheys (onn./100 km) ja -aste (onn./100 milj. autokm) vuosina 2003 ja 2004.
- Taulukko 7. Henkilövahinko-onnettomuudet ja niiden seuraukset yleisillä teillä tiepiireittäin vuosina 2003 ja 2004.
- Taulukko 8. Henkilövahinko-onnettomuudet ja niiden seuraukset yleisillä teillä maakunnittain vuosina 2003 ja 2004.
- Taulukko 9. Henkilövahinko-onnettomuudet ja niiden seuraukset yleisillä teillä lääneittäin vuosina 2003 ja 2004.
- Taulukko 10. Henkilövahinko-onnettomuudet ja niiden seuraukset yleisillä teillä vuonna 2004 nopeusrajoituksittain toiminnallisen tieluokan mukaan.
- Taulukko 11. Henkilövahinko-onnettomuudet ja niiden seuraukset kuukausittain yleisillä teillä vuosina 2003 ja 2004 sekä keskiarvo vuosilta 2000–2004.
- Taulukko 12. Henkilövahinko-onnettomuudet ja niiden seuraukset viikonpäivittäin yleisillä teillä vuosina 2003 ja 2004 sekä keskiarvo vuosilta 2000–2004.
- Taulukko 13. Henkilövahinko-onnettomuudet ja niiden seuraukset onnettomuusluokittain yleisillä teillä vuosina 2003 ja 2004 sekä keskiarvo vuosilta 2000–2004.
- Taulukko 14. Henkilövahinko-onnettomuudet ja niiden seuraukset yleisillä teillä vuosina 2003 ja 2004 sekä keskiarvo vuosilta 2000–2004 eri valoisuusolosuhteissa.
- Taulukko 15. Henkilövahinko-onnettomuudet ja niiden seuraukset yleisillä teillä vuosina 2003 ja 2004 sekä keskiarvo vuosilta 2000–2004 eri keliolosuhteissa.
- Taulukko 16. Osalliset yleisten teiden onnettomuuksissa vuosina 2003 ja 2004.
- Taulukko 17. Kuolleet ja loukkaantuneet osallislajeittain yleisten teiden onnettomuuksissa vuonna 2004 ja keskiarvo vuosilta 2000–2004.



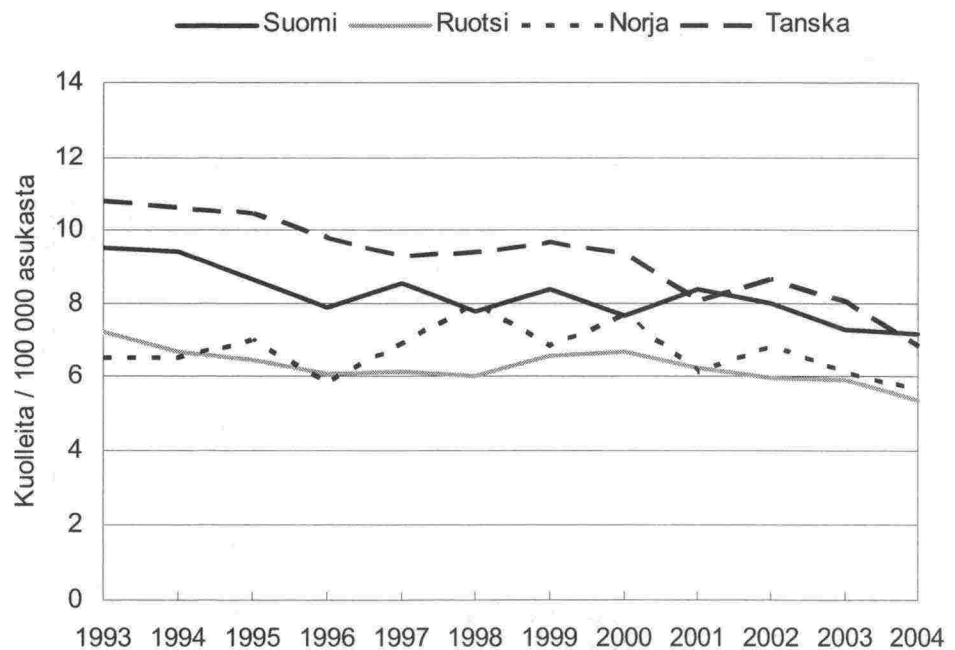
- Taulukko 18. Henkilövahinko-onnettomuuksiin osallisten jalankulkijoiden ja ajoneuvon kuljettajien jakautuminen ikäryhmiin vuonna 2004.
- Taulukko 19. Liikenteessä kuolleiden jalankulkijoiden ja ajoneuvon kuljettajien jakautuminen ikäryhmiin vuonna 2004. Muut liikenteessä kuolleet olivat matkustajina henkilö-, paketti-, kuorma- tai linja-autoissa.
- Taulukko 20. Henkilövahinkoon johtaneet päihdeonnettomuudet tiepiireittäin vuosina 2003 ja 2004.
- Taulukko 21. Henkilövahinkoon johtaneet onnettomuudet, niissä kuolleet ja rattijuopumustapausten osuus vuosina 2003 ja 2004 yleisillä teillä tunneittain.
- Taulukko 22. Nuorille kuljettajille (18–25-vuotiaat) tapahtuneet henkilövahinkoon johtaneet onnettomuudet, niissä kuolleet ja rattijuopumustapausten osuus vuosina 2003 ja 2004 yleisillä teillä tunneittain.
- Taulukko 23. Taajamatieonnettomuudet vuosina 2003 ja 2004 tiepiireittäin.
- Taulukko 24. Taajamatieonnettomuudet vuosina 2003 ja 2004 onnettomuusluokittain.
- Taulukko 25. Henkilövahinkoon johtaneet onnettomuudet valta- ja kantateillä vuosina 2003 ja 2004 onnettomuusluokittain sekä alkoholi-onnettomuuksien osuus.
- Taulukko 26. Henkilövahinkoon johtaneet onnettomuudet seutu- ja yhdysteillä vuosina 2003 ja 2004 onnettomuusluokittain sekä alkoholi-onnettomuuksien osuus.
- Taulukko 27. Henkilövahinkoon johtaneet onnettomuudet moottori-, moottoriliikenne ja muilla 2-ajorataisilla teillä vuosina 2003 ja 2004 onnettomuusluokittain sekä alkoholionnettomuuksien osuus.
- Taulukko 28. Henkilövahinko-onnettomuudet yleisillä teillä vuonna 2004 tiepiireittäin toiminnallisen tieluokan mukaan.
- Taulukko 29. Henkilövahinko-onnettomuuksien onnettomuustiheys (onn./100 km) yleisillä teillä vuonna 2004 tiepiireittäin toiminnallisen tieluokan mukaan.
- Taulukko 30. Henkilövahinko-onnettomuuksien onnettomuusaste (onn./100 milj. autokm) yleisillä teillä vuonna 2004 tiepiireittäin toiminnallisen tieluokan mukaan.
- Taulukko 31. Kevyen liikenteen onnettomuudet ja niiden seuraukset yleisillä teillä vuosina 2003 ja 2004 tiepiireittäin.
- Taulukko 32. Hirvi- ja peuraonnettomuudet mukaan lukien omaisuusvahinko-onnettomuudet seurauksineen yleisillä teillä vuosina 2003 ja 2004 tiepiireittäin.
- Taulukko 33. Neljä yleistä tietä, joilla oli suurin henkilövahinko-onnettomuuksien tiheys (onnettomuuksia/100 tiekilometriä) vuosina 2003–2004. kustakin tiepiiristä. Vain vähintään 5 km pituiset tiet ovat mukana tarkastelussa.
- Taulukko 34. Henkilövahinkoon johtaneet onnettomuudet, niissä kuolleet ja rattijuopumustapausten osuus vuosina 2003 ja 2004 yleisillä teillä kihilakunnittain.
- Taulukko 35. Muilla pääteillä kuin moottori-, moottoriliikenne- tai muilla 2-ajorataisilla teillä tapahtuneet henkilövahinko-onnettomuudet vuosina 2003 ja 2004.

## KUVAT



LVK = Liikennevakuutuksen perusteella korvatut liikenneonnettomuudet  
TK = Koko maassa tapahtuneet poliisin Tilastokeskukselle ilmoittamat liikenneonnettomuudet  
TIEL = Yleisillä teillä tapahtuneet poliisin Tiehallinnolle ilmoittamat liikenneonnettomuudet

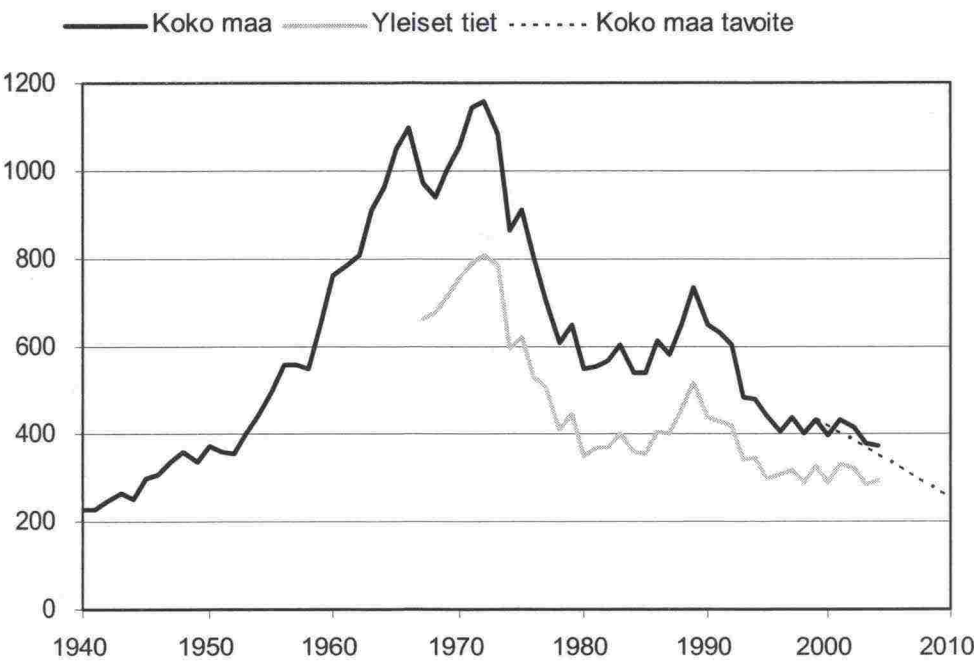
Kuva 1. Suomessa tapahtuneiden tieliikenneonnettomuuksien lukumäärä eri tilastojen mukaan vuosina 1994–2004.<sup>1</sup>



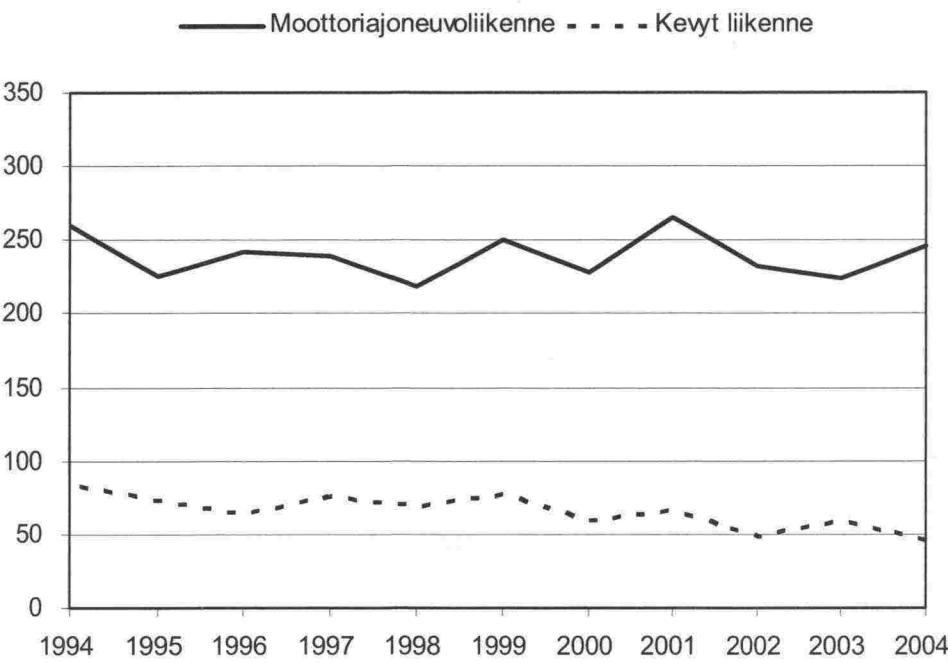
Kuva 2. Väkilukuun suhteutettu tieliikenneonnettomuuksissa kuolleiden määrä Pohjoismaissa vuosina 1994–2004.<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Liikennevakuutuskeskuksen tiedot puuttuvat vuodelta 2004.

<sup>2</sup> Lähde: IRTAD.



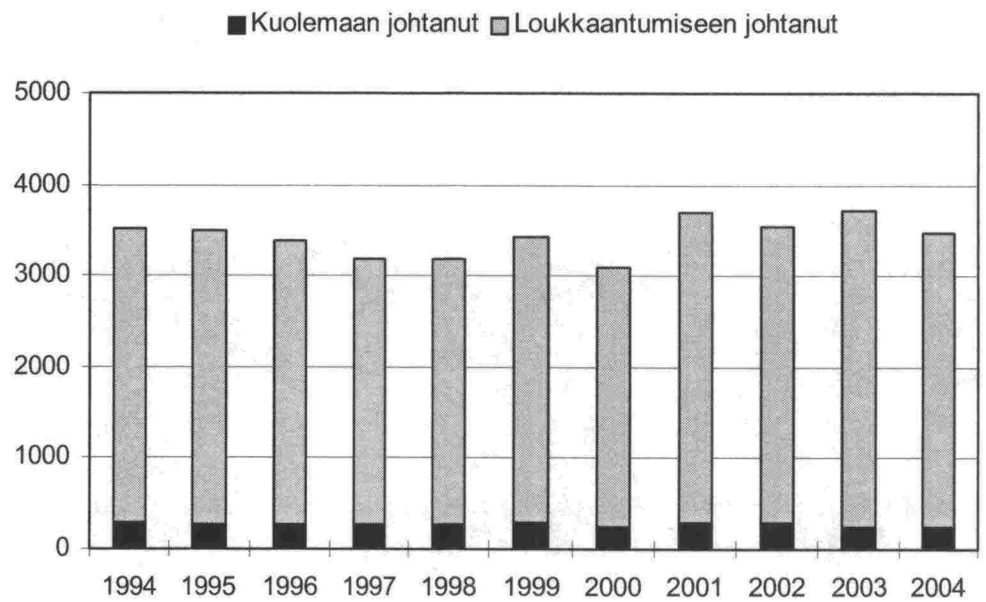
Kuva 3. Liikenneonnettomuuksissa kuolleet vuosina 1940–2004 sekä tavoite.<sup>3</sup>



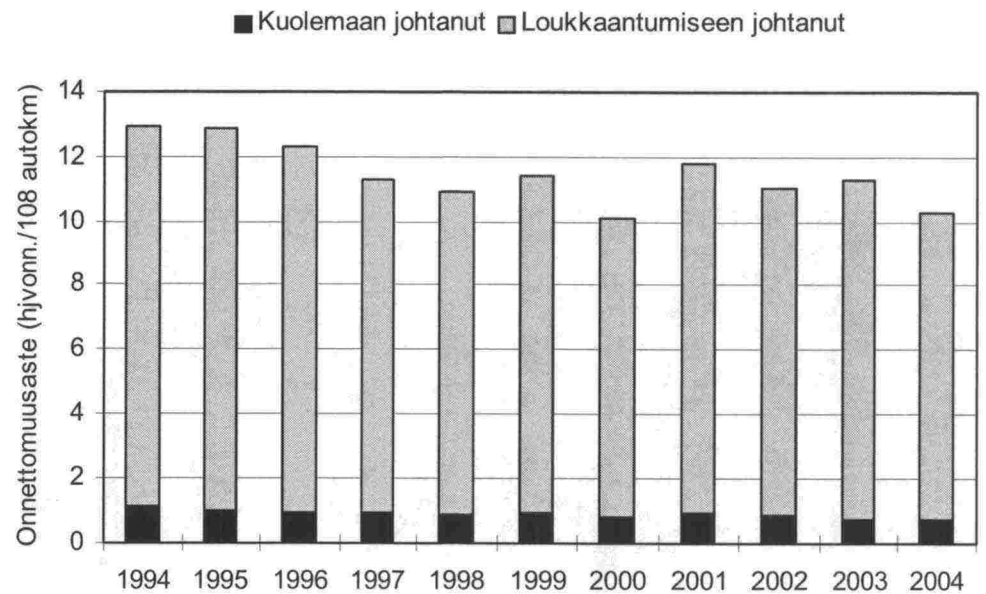
Kuva 4. Moottoriajoneuvo- ja kevyen liikenteen onnettomuuksissa kuolleet yleisillä teillä vuosina 1994–2004.

<sup>3</sup> Koko maan lukujen lähteenä Tilastokeskus.

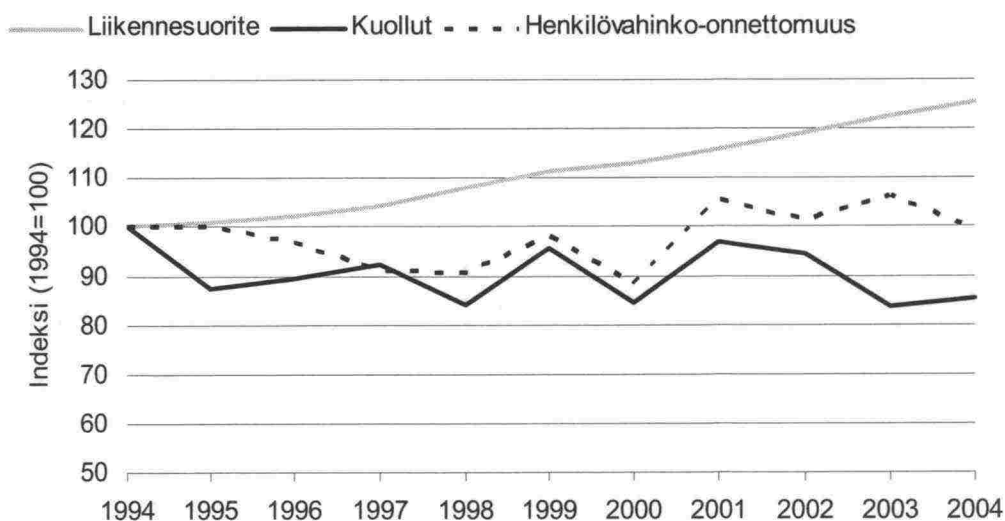




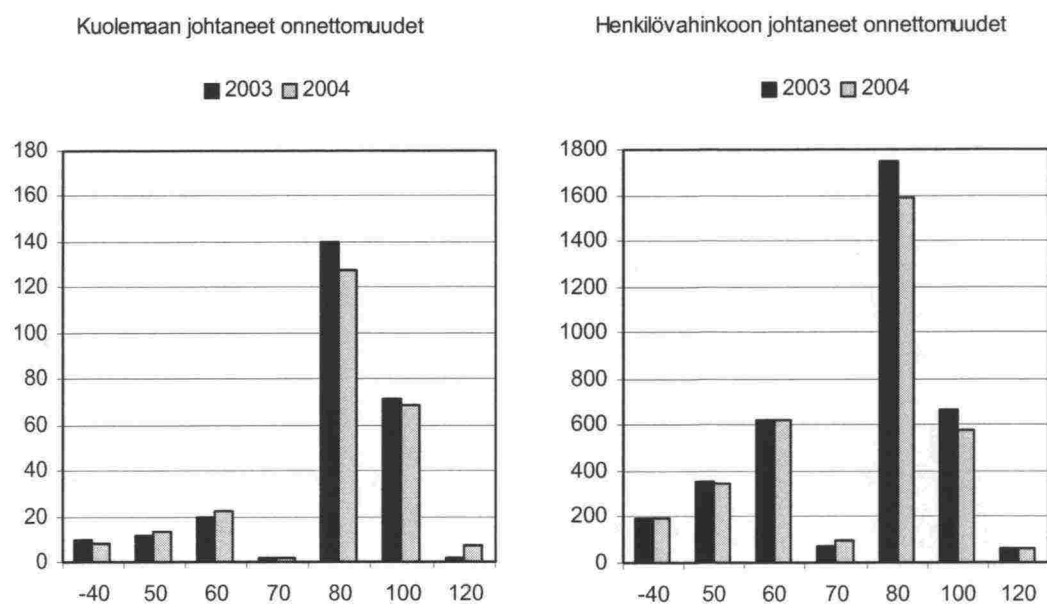
Kuva 5. Yleisillä teillä tapahtuneet henkilövahinko-onnettomuudet vuosina 1994–2004.



Kuva 6. Henkilövahinko-onnettomuuksien onnettomuusaste (onnettomuuksia/100 milj. autokm) yleisillä teillä vuosina 1994–2004.



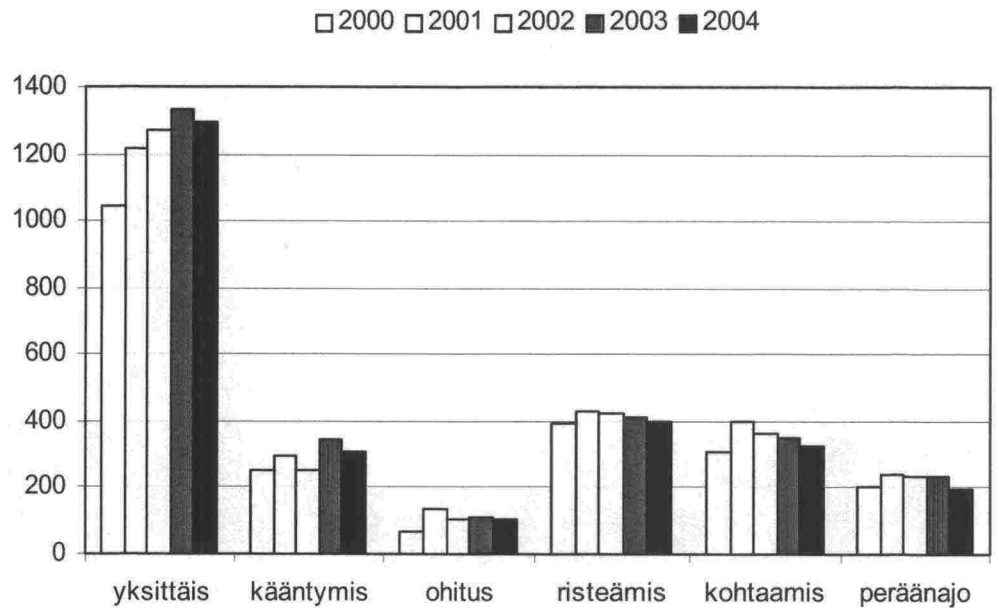
Kuva 7. Liikennesuorite-, henkilövahinko-onnettomuus- ja seurausindeksit yleisillä teillä vuosina 1993–2004. <sup>4</sup>



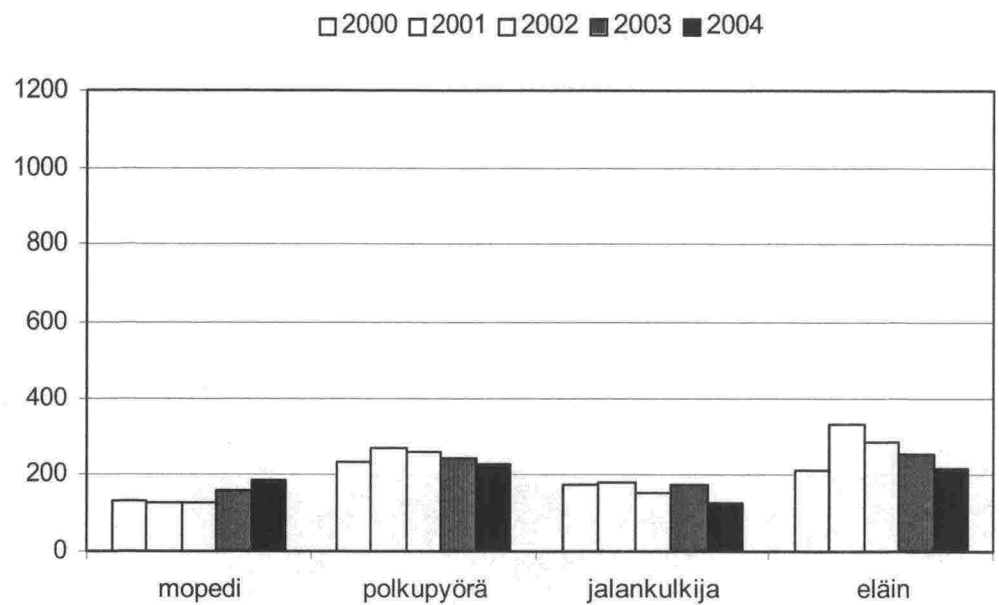
Kuva 8. Henkilövahinkoon johtaneiden onnettomuuksien lukumäärä nopeusrajoituksittain (km/h) yleisillä teillä vuosina 2003 ja 2004. <sup>5</sup>

<sup>4</sup> (v. 1993=100)

<sup>5</sup> Nopeusrajoitustieto perustuu poliisin ilmoitukseen.

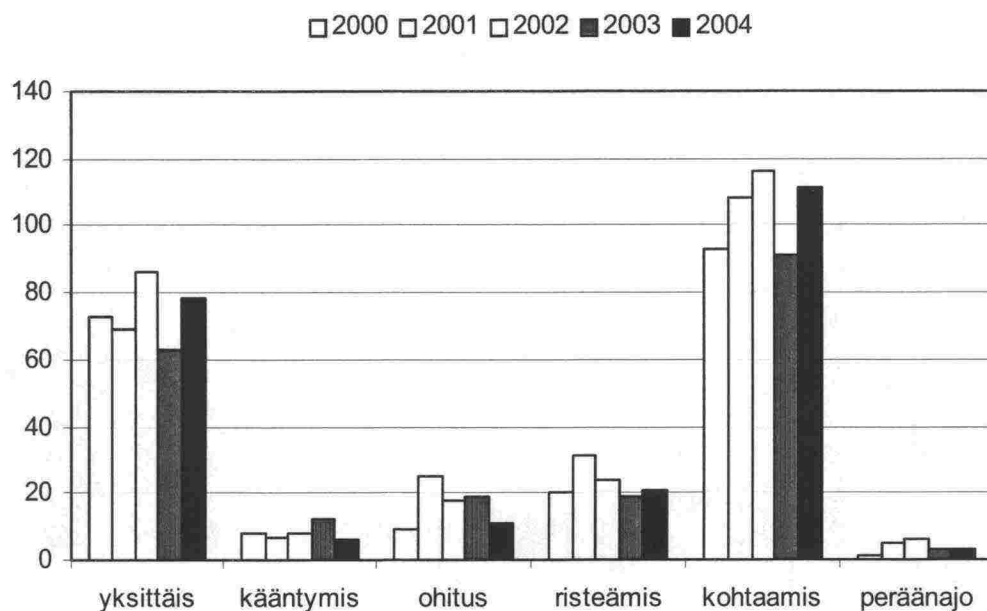


Kuva 9. Henkilövahinkoon johtaneet yksittäis-, kääntymis-, ohitus-, risteämis-, kohtaamis- ja peräänajo-onnettomuudet yleisillä teillä vuosina 2000–2004.

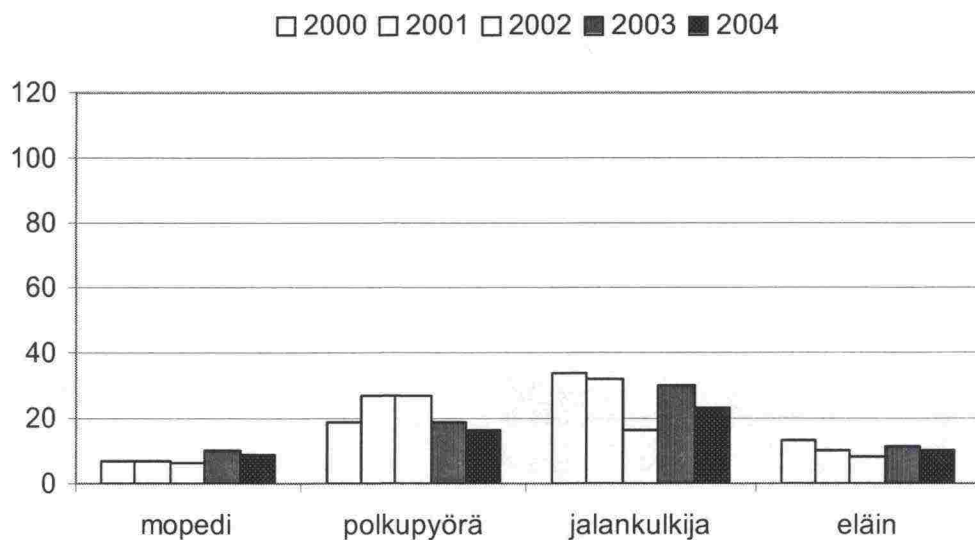


Kuva 10. Henkilövahinkoon johtaneet mopedi-, polkupyörä-, jalankulkija- ja eläinonnettomuudet yleisillä teillä vuosina 2000–2004.

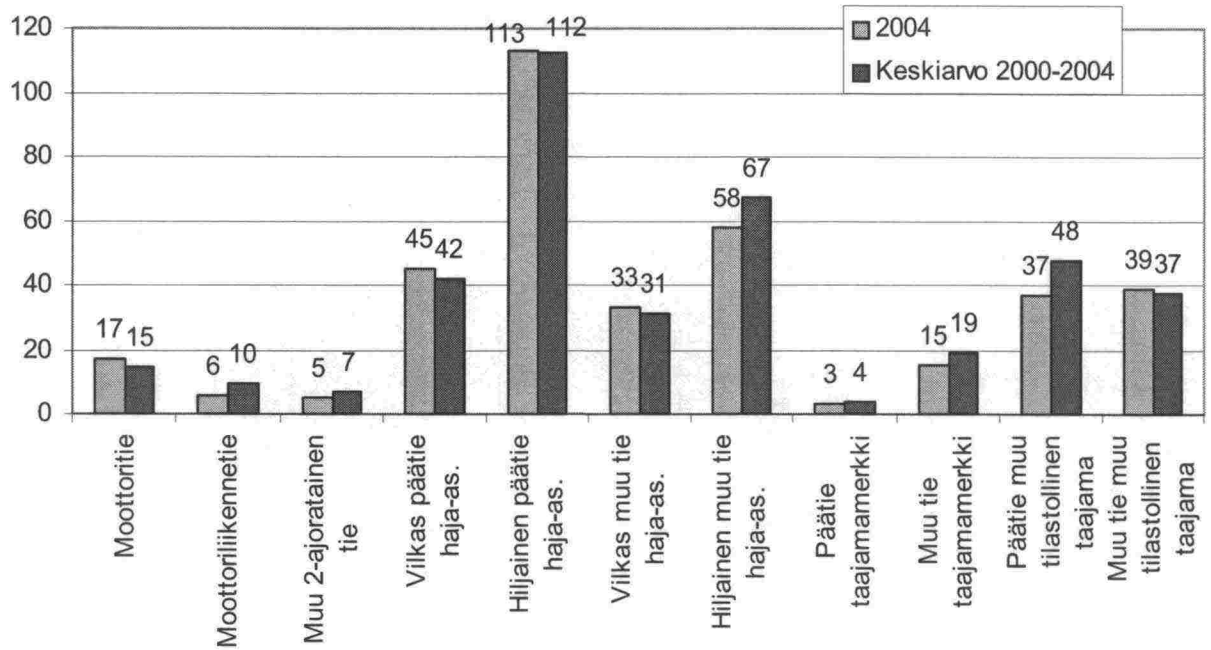




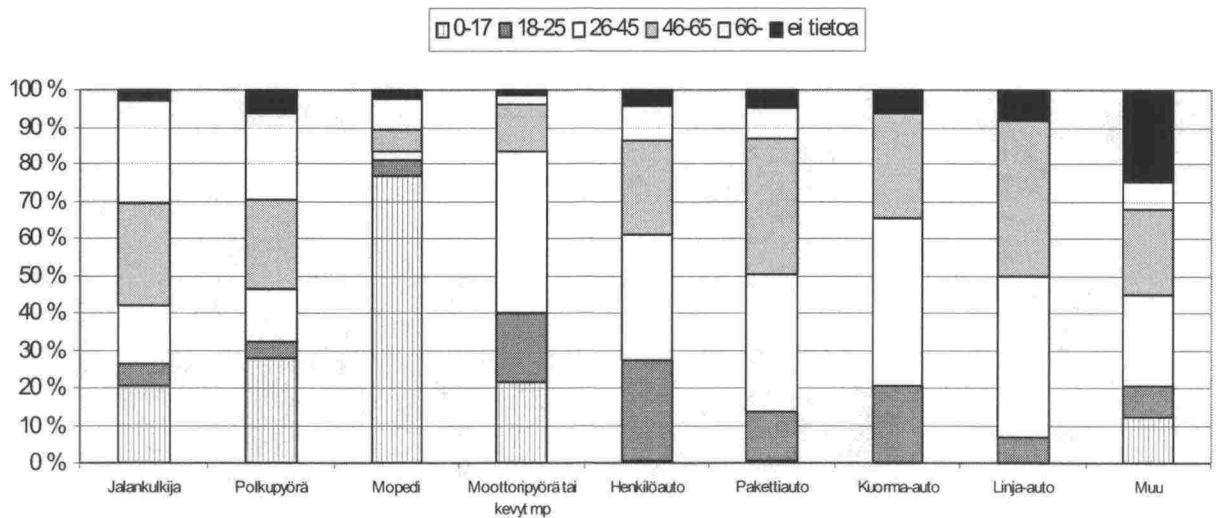
Kuva 11. Kuolleiden määrä yksittäis-, kääntymis-, ohitus-, risteämis-, kohtaamis- ja peräänajo-onnettomuuksissa yleisillä teillä vuosina 2000–2004.



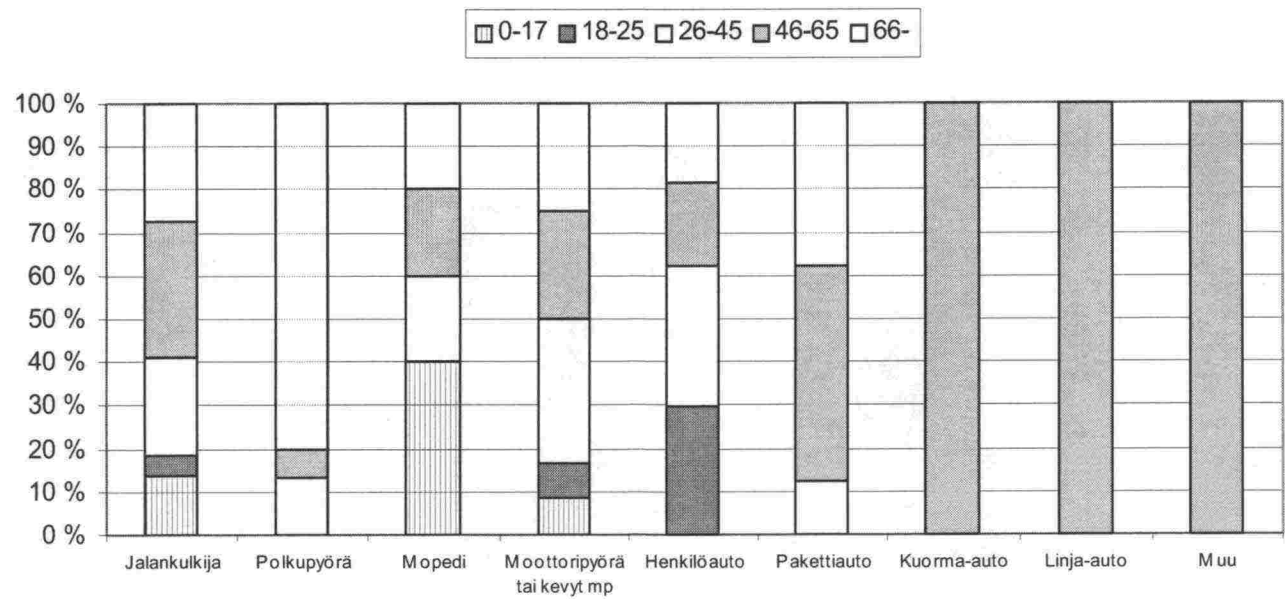
Kuva 12. Kuolleiden määrä mopedi-, polkupyörä-, jalankulkija- ja eläinonnettomuuksissa yleisillä teillä vuosina 2000–2004.



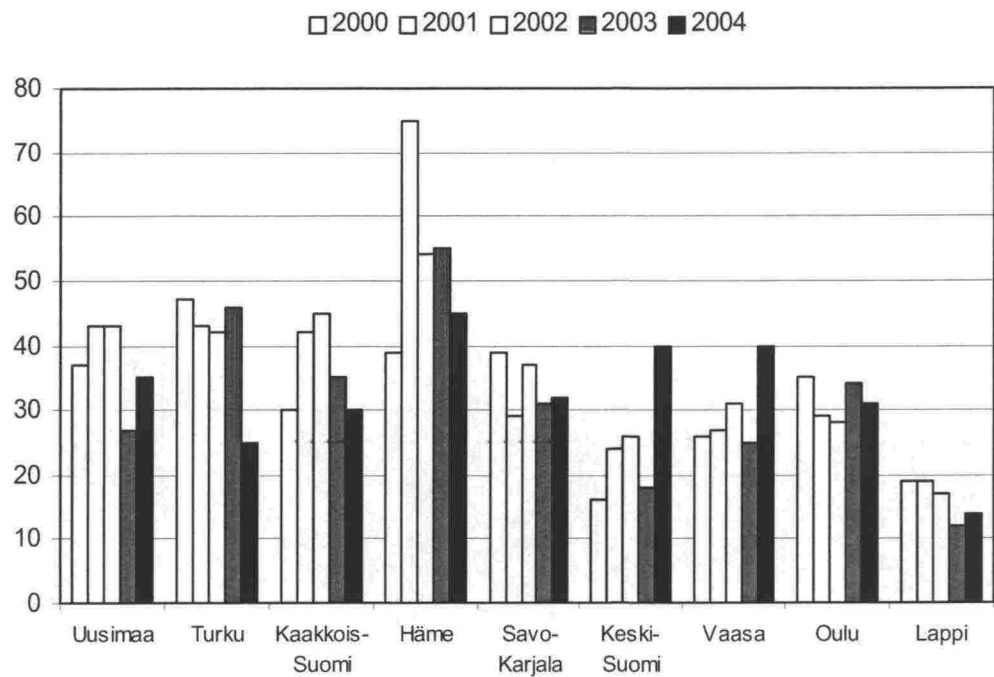
Kuva 13. Liikenteessä kuolleet erilaisilla yleisillä teillä vuonna 2004 sekä keskiarvo vuosilta 2000–2004.



Kuva 14. Henkilövahinko-onnettomuuksiin osallisten jalankulkijoiden ja ajoneuvon kuljettajien jakautuminen ikäryhmiin vuonna 2004.

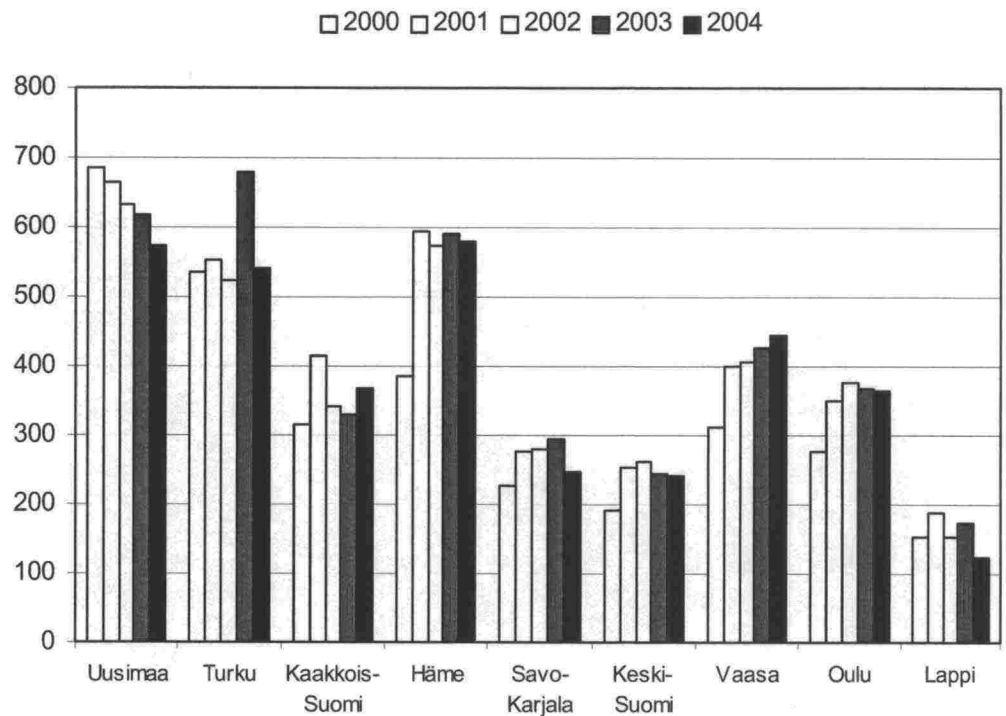


Kuva 15. Liikenteessä kuolleiden jalankulkijoiden ja ajoneuvon kuljettajien jakautuminen ikäryhmiin vuonna 2004.

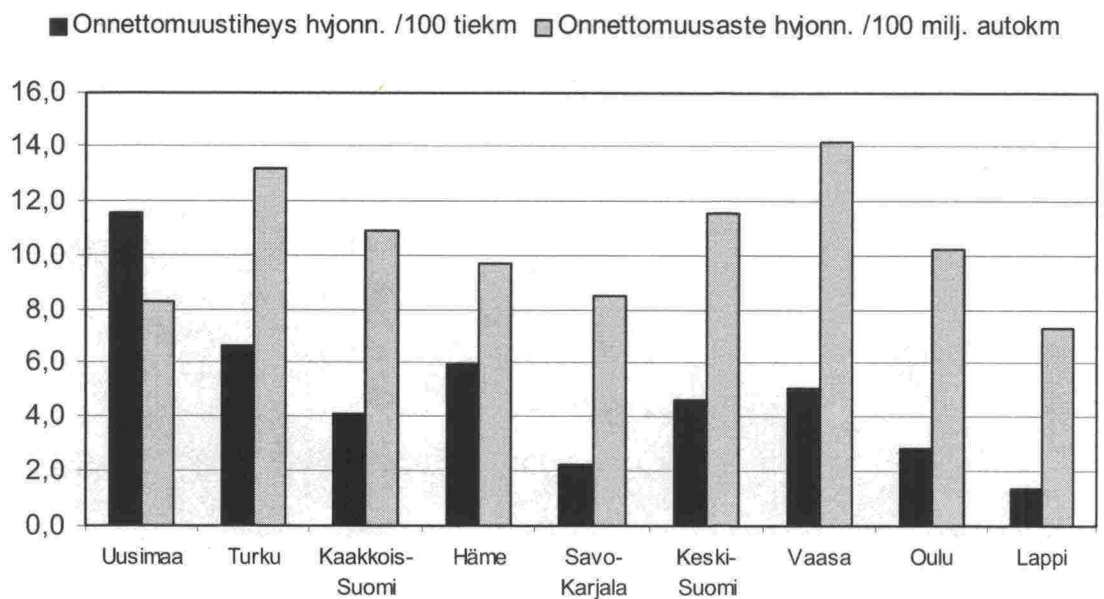


Kuva 16. Liikenteessä kuolleet tiepiireittäin vuosina 2000–2004.

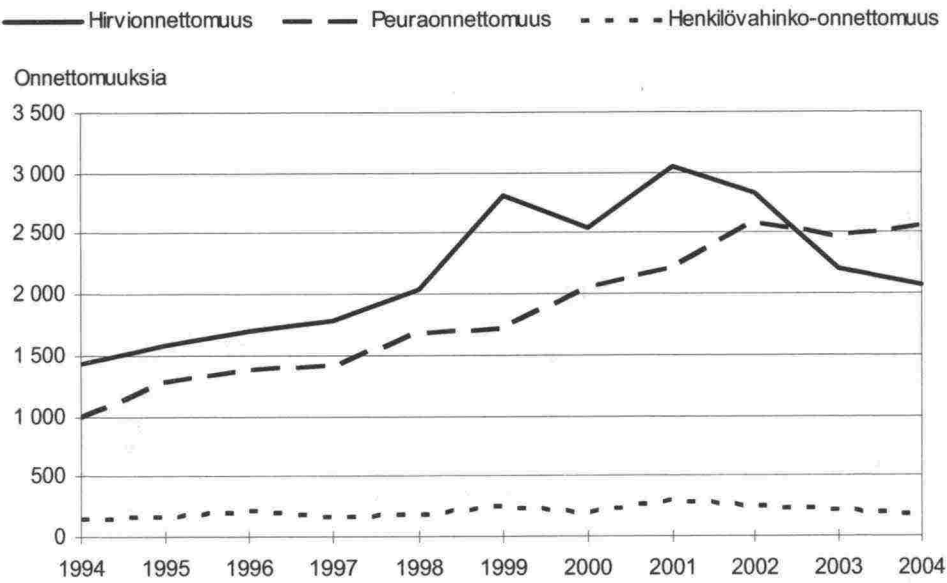




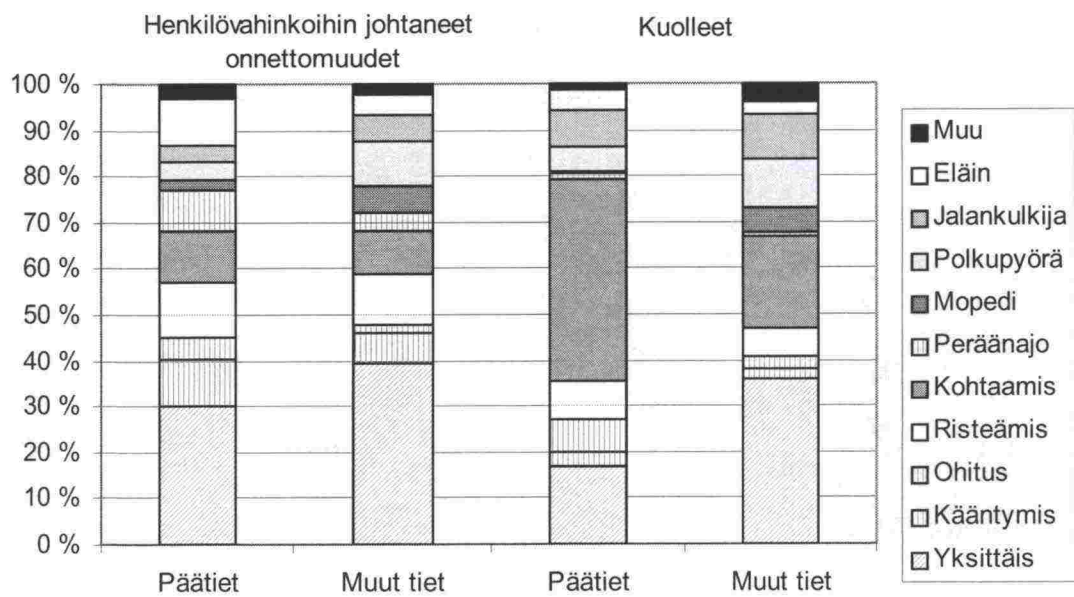
Kuva 17. Henkilövahinkoon johtaneet onnettomuudet tiepiireittäin vuosina 2000–2004.



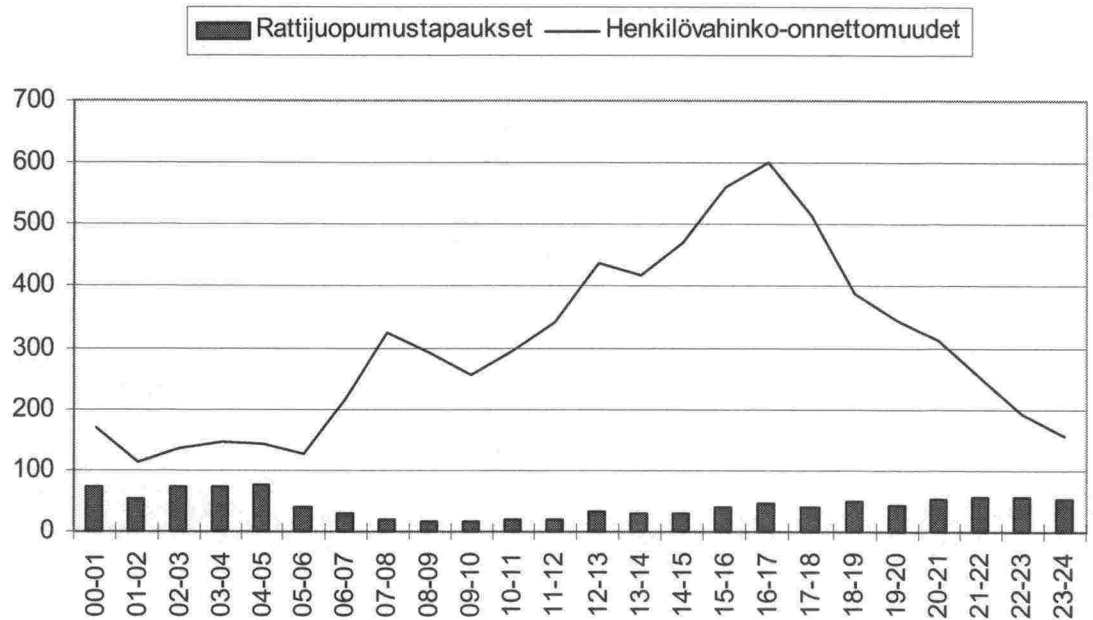
Kuva 18. Henkilövahinko-onnettomuuksien tiheys ja aste tiepiireittäin vuonna 2004.



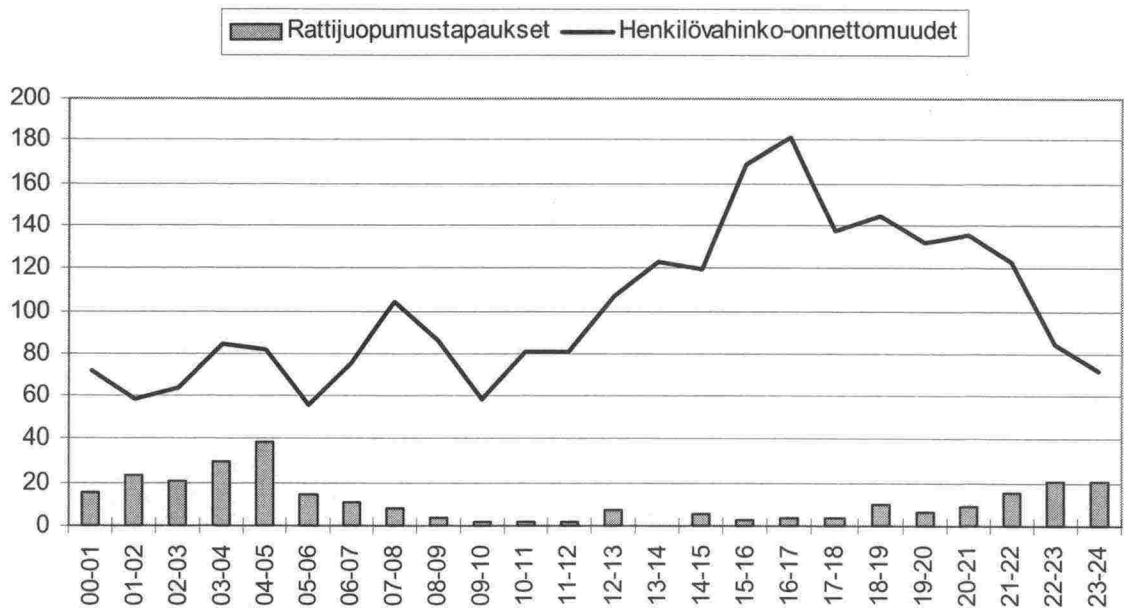
Kuva 19. Henkilö- sekä omaisuusvahinkoihin johtaneet hirvi- ja peuraonnettomuudet yleisillä teillä vuosina 2000–2004.



Kuva 20. Pääteillä ja muilla yleisillä teillä tapahtuneiden henkilövahinko-onnettomuuksien ja onnettomuuksissa kuolleiden jakautuminen onnettomuusluokkiin vuosina 2000–2004.



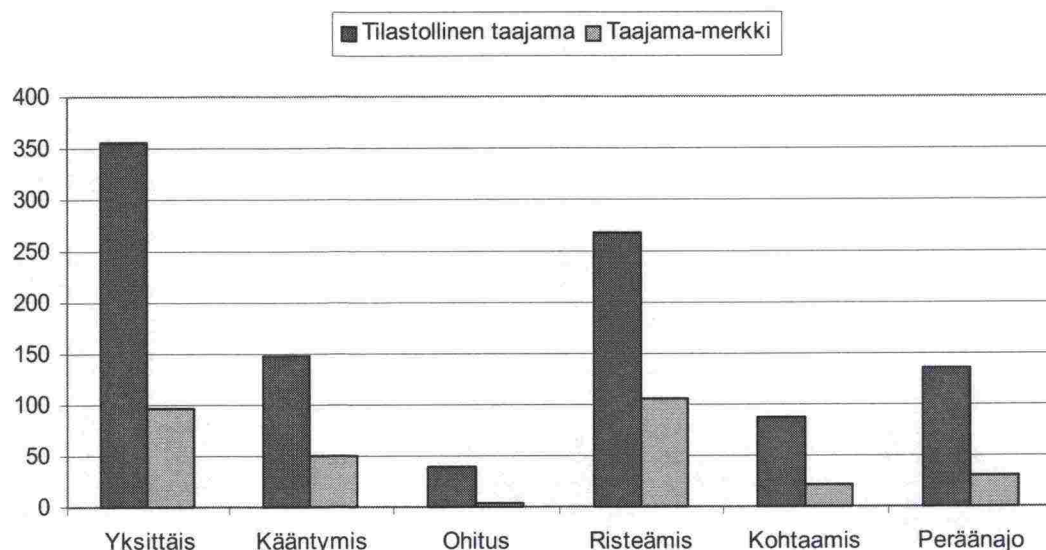
Kuva 21. Henkilövahinko-onnettomuudet yleisillä teillä vuosina 2003 ja 2004 tunneittain sekä rattijuopumustapausten määrät.



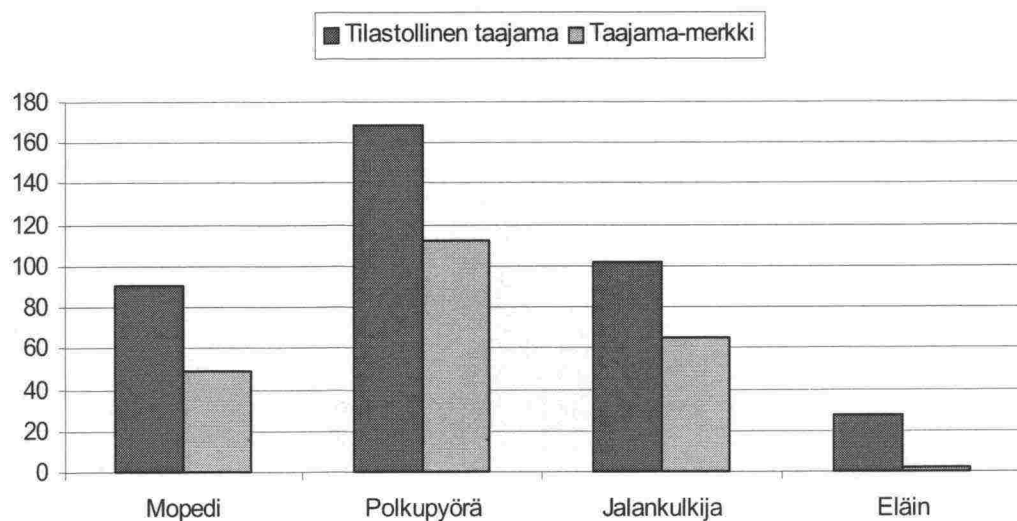
Kuva 22. Nuorille <sup>6</sup> tapahtuneet henkilövahinko-onnettomuudet yleisillä teillä vuosina 2003 ja 2004 tunneittain sekä rattijuopumustapausten määrät.

<sup>6</sup> (18–25-vuotiaat)

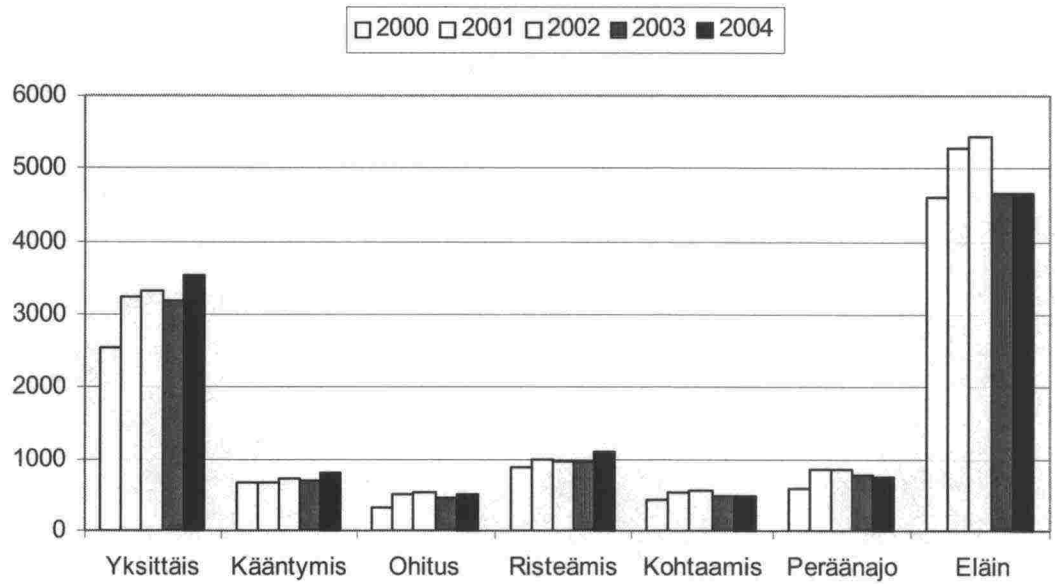




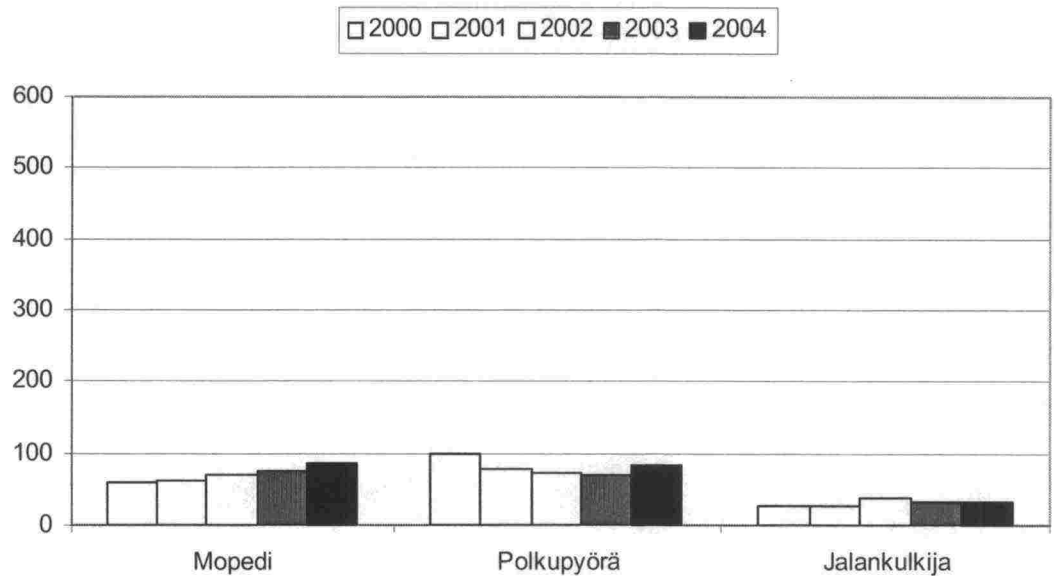
Kuva 23. Henkilövahinkoihin johtaneet yksittäis-, kääntymis-, ohitus-, risteämis-, kohtaamis- ja peräänajo-onnettomuudet taajamateillä, keskiarvo vuosilta 2000–2004.



Kuva 24. Henkilövahinkoihin johtaneet mopedi-, polkupyörä-, jalankulkija- ja eläinonnettomuudet taajamateillä, keskiarvo vuosilta 2000–2004.



Kuva 25. Omaisuusvahinkoihin johtaneet yksittäis-, kääntymis-, ohitus-, risteämis-, kohtaamis-, peräänajo- ja eläinonnettomuudet vuosina 2000–2004.



Kuva 26. Omaisuusvahinkoihin johtaneet mopedi, polkupyörä- ja jalankulkija-onnettomuudet vuosina 2000–2004.

## TAULUKOT

Taulukko 1. Tieliikenneonnettomuudet ja niissä kuolleet ja loukkaantuneet vuosina 1992–2004 Liikennevakuutuskeskuksen (LVK) ja Tilastokeskuksen (TK) tilastojen mukaan koko maassa. <sup>7</sup>

| Vuosi | Kuolemaan<br>johtaneet<br>onnettomuudet | Henkilövahinko-<br>onnettomudet |       | Onnettomuuksissa |                |
|-------|---|---------------------------------|-------|------------------|----------------|
|       | TK                                      | TK                              | LVK   | Kuolleet         | Loukkaantuneet |
| 1992  | 541                                     | 7882                            | 10467 | 601              | 9899           |
| 1993  | 434                                     | 6147                            | 10296 | 484              | 7806           |
| 1994  | 423                                     | 6245                            | 10685 | 480              | 8080           |
| 1995  | 411                                     | 7812                            | 10593 | 441              | 10191          |
| 1996  | 355                                     | 7274                            | 10100 | 404              | 9299           |
| 1997  | 391                                     | 6980                            | 9969  | 438              | 8957           |
| 1998  | 367                                     | 6902                            | 10412 | 400              | 9097           |
| 1999  | 391                                     | 6997                            | 10504 | 431              | 9052           |
| 2000  | 354                                     | 6633                            | 10513 | 396              | 8508           |
| 2001  | 386                                     | 6451                            | 9735  | 433              | 8411           |
| 2002  | 367                                     | 6196                            | 10891 | 415              | 8156           |
| 2003  | 346                                     | 6907                            | 10878 | 379              | 9098           |
| 2004  | 322                                     | 6759                            |       | 375              | 8791           |

Taulukko 2. Yleisten teiden liikenneonnettomuudet ja niissä kuolleet ja loukkaantuneet vuosina 1992–2004 Liikennevakuutuskeskuksen (LVK) ja Tiehallinnon (TIEH) tilastojen mukaan. <sup>8</sup>

| Vuosi | Kuolemaan<br>johtaneet<br>onnettomuudet | Henkilövahinko-<br>onnettomudet |      | Onnettomuuksissa |                |
|-------|---|---------------------------------|------|------------------|----------------|
|       | TIEH                                    | TIEH                            | LVK  | Kuolleet         | Loukkaantuneet |
| 1992  | 364                                     | 3612                            | 3892 | 419              | 4830           |
| 1993  | 298                                     | 3388                            | 3875 | 338              | 4588           |
| 1994  | 297                                     | 3496                            | 4009 | 342              | 4851           |
| 1995  | 271                                     | 3503                            | 3932 | 299              | 4979           |
| 1996  | 260                                     | 3386                            | 3645 | 305              | 4701           |
| 1997  | 272                                     | 3190                            | 3718 | 315              | 4383           |
| 1998  | 262                                     | 3178                            | 3868 | 287              | 4553           |
| 1999  | 290                                     | 3439                            | 3835 | 327              | 4677           |
| 2000  | 252                                     | 3084                            | 3853 | 288              | 4140           |
| 2001  | 291                                     | 3698                            | 3753 | 331              | 5080           |
| 2002  | 281                                     | 3551                            | 4106 | 323              | 4857           |
| 2003  | 254                                     | 3720                            | 4250 | 283              | 5074           |
| 2004  | 248                                     | 3486                            |      | 292              | 4662           |

<sup>7</sup> Liikennevakuutuskeskuksen tiedot puuttuvat vuodelta 2004.

<sup>8</sup> Liikennevakuutuskeskuksen tiedot puuttuvat vuodelta 2004.



Taulukko 3. Onnettomuudet ja niiden seuraukset yleisillä teillä vuosina 2003 ja 2004 sekä keskiarvo vuosilta 2000–2004 toiminnallisen tieluokan mukaan.<sup>9</sup>

| Tieluokka | Vuosi    | Onnettomuudet               |                     |                                    | Seuraukset |                     |
|-----------|----------|-----------------------------|---------------------|------------------------------------|------------|---------------------|
|           |          | Kuole-<br>maan<br>johtaneet | Loukk.<br>johtaneet | Henkilö-<br>vahinkoon<br>johtaneet | Kuolleet   | Loukkaan-<br>tuneet |
| Valtatiet | 2003     | 123                         | 1226                | 1349                               | 141        | 1972                |
|           | 2004     | 125                         | 1158                | 1283                               | 161        | 1775                |
|           | ka 00-04 | 129                         | 1182                | 1311                               | 155        | 1871                |
| Kantatiet | 2003     | 23                          | 381                 | 404                                | 25         | 565                 |
|           | 2004     | 24                          | 374                 | 398                                | 25         | 539                 |
|           | ka 00-04 | 28                          | 367                 | 395                                | 29         | 553                 |
| Seututiet | 2003     | 52                          | 773                 | 825                                | 58         | 1082                |
|           | 2004     | 53                          | 707                 | 760                                | 57         | 1006                |
|           | ka 00-04 | 51                          | 710                 | 761                                | 56         | 1005                |
| Yhdystiet | 2003     | 56                          | 1086                | 1142                               | 59         | 1455                |
|           | 2004     | 46                          | 999                 | 1045                               | 49         | 1342                |
|           | ka 00-04 | 58                          | 984                 | 1042                               | 61         | 1334                |
| Yhteensä  | 2003     | 254                         | 3466                | 3720                               | 283        | 5074                |
|           | 2004     | 248                         | 3238                | 3486                               | 292        | 4662                |
|           | ka 00-04 | 265                         | 3243                | 3508                               | 302        | 4763                |

Taulukko 4. Henkilövahinko-onnettomuuksien onnettomuustiheys (onn./100 km) ja -aste (onn./100 milj. autokm) yleisillä teillä vuonna 2004 toiminnallisen tieluokan mukaan.

| Tieluokka | Vuosi | Pituus (km) | Liikenne-<br>suorite<br>(10 <sup>6</sup> autokm) | Kuolemaan<br>johtaneet<br>onnettomuudet |      | Henkilövah.<br>johtaneet<br>onnettomuudet |      |
|-----------|-------|-------------|--|---|------|---|------|
|           |       |             |  | tiheys                                  | aste | tiheys                                    | aste |
| Valtatiet | 2003  | 8572        | 16231  | 1,4                                     | 0,8  | 15,7                                      | 8,3  |
|           | 2004  | 8572        | 16766  | 1,5                                     | 0,7  | 15,0                                      | 7,7  |
| Kantatiet | 2003  | 4686        | 4277   | 0,5                                     | 0,5  | 8,6                                       | 9,4  |
|           | 2004  | 4696        | 4415   | 0,5                                     | 0,5  | 8,5                                       | 9,0  |
| Seututiet | 2003  | 13469       | 6307   | 0,4                                     | 0,8  | 6,1                                       | 13,1 |
|           | 2004  | 13480       | 6401   | 0,4                                     | 0,8  | 5,6                                       | 11,9 |
| Yhdystiet | 2003  | 51469       | 6189   | 0,1                                     | 0,9  | 2,2                                       | 18,5 |
|           | 2004  | 51420       | 6271   | 0,1                                     | 0,7  | 2,0                                       | 16,6 |
| Yhteensä  | 2003  | 78196       | 33004  | 0,3                                     | 0,8  | 4,8                                       | 11,3 |
|           | 2004  | 78168       | 33854  | 0,3                                     | 0,7  | 4,5                                       | 10,3 |

<sup>9</sup> Toiminnalliset tieluokat ovat 1.1.2005 mukaiset.

Taulukko 5. Moottori- ja moottoriliikenneteiden ja muiden 2-ajorataisten teiden onnettomuudet ja niiden seuraukset vuosina 2003 ja 2004. <sup>10</sup>

| Tieluokka                 | Vuosi    | Onnettomuudet                   |                     |                                    | Seuraukset |                     |
|---------------------------|----------|---------------------------------|---------------------|------------------------------------|------------|---------------------|
|                           |          | Kuol-<br>maan<br>johta-<br>neet | Loukk.<br>johtaneet | Henkilö-<br>vahinkoon<br>johtaneet | Kuolleet   | Loukkaan-<br>tuneet |
| Moottoritiet              | 2003     | 8                               | 200                 | 208                                | 9          | 286                 |
|                           | 2004     | 15                              | 197                 | 212                                | 17         | 295                 |
|                           | ka 00-04 | 13                              | 181                 | 194                                | 15         | 262                 |
| Moottori-<br>liikennetiet | 2003     | 10                              | 23                  | 33                                 | 13         | 43                  |
|                           | 2004     | 6                               | 19                  | 25                                 | 6          | 33                  |
|                           | ka 00-04 | 8                               | 27                  | 35                                 | 10         | 54                  |
| 2-ajorataiset<br>tiet     | 2003     | 4                               | 194                 | 198                                | 4          | 266                 |
|                           | 2004     | 5                               | 223                 | 228                                | 5          | 297                 |
|                           | ka 00-04 | 7                               | 207                 | 214                                | 7          | 288                 |

Taulukko 6. Moottori- ja moottoriliikenneteiden ja muiden 2-ajorataisten teiden onnettomuustiheys (onn./100 km) ja -aste (onn./100 milj. autokm) vuosina 2003 ja 2004.

| Tieluokka                 | Vuosi | Pituus<br>(km) | Liikenne-<br>suorite<br>(10 <sup>6</sup> autokm) | Kuolemaan johtaneet<br>onnettomuudet |      | Henkilövah. johtaneet<br>onnettomuudet |      |
|---------------------------|-------|----------------|--|--------------------------------------|------|--|------|
|                           |       |                |  | tiheys                               | aste | tiheys                                 | aste |
| Moottoritiet              | 2003  | 653            | 4918   | 1,2                                  | 0,2  | 31,8                                   | 4,2  |
|                           | 2004  | 653            | 5070   | 2,3                                  | 0,3  | 32,5                                   | 4,2  |
| Moottori-<br>liikennetiet | 2003  | 140            | 562  | 7,1                                  | 1,8  | 23,6                                   | 5,9  |
|                           | 2004  | 146            | 621  | 4,1                                  | 1,0  | 17,1                                   | 4,0  |
| 2-ajorataiset<br>tiet     | 2003  | 255            | 2197   | 1,6                                  | 0,2  | 77,6                                   | 9,0  |
|                           | 2004  | 345            | 2360   | 1,4                                  | 0,2  | 66,1                                   | 9,7  |

<sup>10</sup> Muilla 2-ajorataisilla teillä tarkoitetaan 2-ajorataisia teitä, jotka eivät ole moottoriväyliä. Tieluokat ovat seuraavan vuodenvaihteen tilanteen mukaiset, eli vuoden 2003 onnettomuuksilla moottoritietieto on 1.1.2004 tilanteesta ja vuoden 2004 onnettomuuksilla 1.1.2005 tilanteesta.

*Taulukko 7. Henkilövahinko-onnettomuudet ja niiden seuraukset yleisillä teillä tiepiireittäin vuosina 2003 ja 2004.*

| Tiepiiri           | Vuosi | Onnettomuudet                 |                     |                                    | Seuraukset |                     |
|--------------------|-------|-------------------------------|---------------------|------------------------------------|------------|---------------------|
|                    |       | Kuole-<br>maan joh-<br>taneet | Loukk.<br>johtaneet | Henkilö-<br>vahinkoon<br>johtaneet | Kuolleet   | Loukkaan-<br>tuneet |
| Uusimaa            | 2003  | 25                            | 592                 | 617                                | 27         | 829                 |
|                    | 2004  | 30                            | 544                 | 574                                | 35         | 774                 |
| Turku              | 2003  | 38                            | 640                 | 678                                | 46         | 979                 |
|                    | 2004  | 24                            | 516                 | 540                                | 25         | 702                 |
| Kaakkois-<br>Suomi | 2003  | 34                            | 295                 | 329                                | 35         | 449                 |
|                    | 2004  | 29                            | 339                 | 368                                | 30         | 541                 |
| Häme               | 2003  | 48                            | 543                 | 591                                | 55         | 805                 |
|                    | 2004  | 43                            | 536                 | 579                                | 45         | 774                 |
| Savo-<br>Karjala   | 2003  | 30                            | 265                 | 295                                | 31         | 377                 |
|                    | 2004  | 29                            | 219                 | 248                                | 32         | 308                 |
| Keski-Suomi        | 2003  | 16                            | 228                 | 244                                | 18         | 342                 |
|                    | 2004  | 18                            | 224                 | 242                                | 40         | 304                 |
| Vaasa              | 2003  | 24                            | 402                 | 426                                | 25         | 545                 |
|                    | 2004  | 34                            | 411                 | 445                                | 40         | 579                 |
| Oulu               | 2003  | 28                            | 339                 | 367                                | 34         | 479                 |
|                    | 2004  | 28                            | 338                 | 366                                | 31         | 504                 |
| Lappi              | 2003  | 11                            | 162                 | 173                                | 12         | 269                 |
|                    | 2004  | 13                            | 111                 | 124                                | 14         | 176                 |
| Yhteensä           | 2003  | 254                           | 3466                | 3720                               | 283        | 5074                |
|                    | 2004  | 248                           | 3238                | 3486                               | 292        | 4662                |



Taulukko 8. Henkilövahinko-onnettomuudet ja niiden seuraukset yleisillä teillä  
 maakunnittain vuosina 2003 ja 2004.

| Maakunta          | Vuosi | Onnettomuudet               |                          |                                    | Seuraukset |                     |
|-------------------|-------|-----------------------------|--------------------------|------------------------------------|------------|---------------------|
|                   |       | Kuole-<br>maan<br>johtaneet | Loukk.<br>johta-<br>neet | Henkilö-<br>vahinkoon<br>johtaneet | Kuolleet   | Loukkaan-<br>tuneet |
| Uusimaa           | 2003  | 24                          | 509                      | 533                                | 26         | 710                 |
|                   | 2004  | 24                          | 467                      | 491                                | 29         | 668                 |
| Varsinais-Suomi   | 2003  | 26                          | 376                      | 402                                | 31         | 589                 |
|                   | 2004  | 15                          | 317                      | 332                                | 16         | 442                 |
| Satakunta         | 2003  | 12                          | 264                      | 276                                | 15         | 390                 |
|                   | 2004  | 9                           | 199                      | 208                                | 9          | 260                 |
| Kanta-Häme        | 2003  | 11                          | 103                      | 114                                | 14         | 165                 |
|                   | 2004  | 8                           | 153                      | 161                                | 8          | 225                 |
| Pirkanmaa         | 2003  | 24                          | 298                      | 322                                | 26         | 439                 |
|                   | 2004  | 26                          | 257                      | 283                                | 28         | 365                 |
| Päijät-Häme       | 2003  | 13                          | 142                      | 155                                | 15         | 201                 |
|                   | 2004  | 9                           | 126                      | 135                                | 9          | 184                 |
| Kymenlaakso       | 2003  | 15                          | 107                      | 122                                | 15         | 161                 |
|                   | 2004  | 10                          | 111                      | 121                                | 10         | 171                 |
| Etelä-Karjala     | 2003  | 12                          | 81                       | 93                                 | 13         | 134                 |
|                   | 2004  | 5                           | 87                       | 92                                 | 6          | 150                 |
| Etelä-Savo        | 2003  | 7                           | 107                      | 114                                | 7          | 154                 |
|                   | 2004  | 14                          | 141                      | 155                                | 14         | 220                 |
| Pohjois-Savo      | 2003  | 19                          | 165                      | 184                                | 20         | 248                 |
|                   | 2004  | 18                          | 139                      | 157                                | 20         | 178                 |
| Pohjois-Karjala   | 2003  | 11                          | 100                      | 111                                | 11         | 129                 |
|                   | 2004  | 11                          | 80                       | 91                                 | 12         | 130                 |
| Keski-Suomi       | 2003  | 16                          | 228                      | 244                                | 18         | 342                 |
|                   | 2004  | 18                          | 224                      | 242                                | 40         | 304                 |
| Etelä-Pohjanmaa   | 2003  | 11                          | 206                      | 217                                | 12         | 282                 |
|                   | 2004  | 22                          | 222                      | 244                                | 27         | 323                 |
| Pohjanmaa         | 2003  | 11                          | 135                      | 146                                | 11         | 180                 |
|                   | 2004  | 9                           | 134                      | 143                                | 9          | 174                 |
| Keski-Pohjanmaa   | 2003  | 2                           | 61                       | 63                                 | 2          | 83                  |
|                   | 2004  | 3                           | 55                       | 58                                 | 4          | 82                  |
| Pohjois-Pohjanmaa | 2003  | 23                          | 275                      | 298                                | 28         | 394                 |
|                   | 2004  | 22                          | 278                      | 300                                | 25         | 424                 |
| Kainuu            | 2003  | 5                           | 64                       | 69                                 | 6          | 85                  |
|                   | 2004  | 6                           | 60                       | 66                                 | 6          | 80                  |
| Lappi             | 2003  | 11                          | 162                      | 173                                | 12         | 269                 |
|                   | 2004  | 13                          | 111                      | 124                                | 14         | 176                 |
| Itä-Uusimaa       | 2003  | 1                           | 83                       | 84                                 | 1          | 119                 |
|                   | 2004  | 6                           | 77                       | 83                                 | 6          | 106                 |
| Yhteensä          | 2003  | 254                         | 3466                     | 3720                               | 283        | 5074                |
|                   | 2004  | 248                         | 3238                     | 3486                               | 292        | 4662                |

Taulukko 9. Henkilövahinko-onnettomuudet ja niiden seuraukset yleisillä teillä lääneittäin vuosina 2003 ja 2004.

| Lääni       | Vuosi | Onnettomuudet               |                     |                                    | Seuraukset |                          |
|-------------|-------|-----------------------------|---------------------|------------------------------------|------------|--------------------------|
|             |       | Kuole-<br>maan<br>johtaneet | Loukk.<br>johtaneet | Henkilö-<br>vahinkoon<br>johtaneet | Kuolleet   | Louk-<br>kaantu-<br>neet |
| Etelä-Suomi | 2003  | 76                          | 1025                | 1101                               | 84         | 1490                     |
|             | 2004  | 62                          | 1021                | 1083                               | 68         | 1504                     |
| Länsi-Suomi | 2003  | 102                         | 1568                | 1670                               | 115        | 2305                     |
|             | 2004  | 102                         | 1408                | 1510                               | 133        | 1950                     |
| Itä-Suomi   | 2003  | 37                          | 372                 | 409                                | 38         | 531                      |
|             | 2004  | 43                          | 360                 | 403                                | 46         | 528                      |
| Oulu        | 2003  | 28                          | 339                 | 367                                | 34         | 479                      |
|             | 2004  | 28                          | 338                 | 366                                | 31         | 504                      |
| Lappi       | 2003  | 11                          | 162                 | 173                                | 12         | 269                      |
|             | 2004  | 13                          | 111                 | 124                                | 14         | 176                      |
| Yhteensä    | 2003  | 254                         | 3466                | 3720                               | 283        | 5074                     |
|             | 2004  | 248                         | 3238                | 3486                               | 292        | 4662                     |

Taulukko 10. Henkilövahinko-onnettomuudet ja niiden seuraukset yleisillä teillä vuonna 2004 nopeusrajoituksittain toiminnallisen tieluokan mukaan.<sup>11</sup>

| Tieluokka                     | Onnettomuudet          |                     |                                    | Seuraukset |                     |
|-------------------------------|------------------------|---------------------|------------------------------------|------------|---------------------|
|                               | Kuolemaan<br>johtaneet | Loukk.<br>johtaneet | Henkilö-<br>vahinkoon<br>johtaneet | Kuolleet   | Loukkaan-<br>tuneet |
| <i>Valtatiet ja kantatiet</i> |                        |                     |                                    |            |                     |
| -40 km/h                      | 1                      | 8                   | 9                                  | 1          | 8                   |
| 50 km/h                       | 1                      | 72                  | 73                                 | 1          | 91                  |
| 60 km/h                       | 7                      | 173                 | 180                                | 8          | 232                 |
| 70 km/h                       | 1                      | 62                  | 63                                 | 1          | 99                  |
| 80 km/h                       | 67                     | 690                 | 757                                | 98         | 1092                |
| 100 km/h                      | 65                     | 476                 | 541                                | 69         | 713                 |
| 120 km/h                      | 7                      | 51                  | 58                                 | 8          | 79                  |
| yhteensä                      | 149                    | 1532                | 1681                               | 186        | 2314                |
| <i>Muut tiet</i>              |                        |                     |                                    |            |                     |
| -40 km/h                      | 7                      | 186                 | 193                                | 7          | 227                 |
| 50 km/h                       | 12                     | 261                 | 273                                | 13         | 354                 |
| 60 km/h                       | 15                     | 422                 | 437                                | 15         | 568                 |
| 70 km/h                       | 1                      | 31                  | 32                                 | 1          | 42                  |
| 80 km/h                       | 60                     | 771                 | 831                                | 66         | 1109                |
| 100 km/h                      | 4                      | 35                  | 39                                 | 4          | 48                  |
| yhteensä                      | 99                     | 1706                | 1805                               | 106        | 2348                |
| <i>Tiet yhteensä</i>          |                        |                     |                                    |            |                     |
| -40 km/h                      | 8                      | 194                 | 202                                | 8          | 235                 |
| 50 km/h                       | 13                     | 333                 | 346                                | 14         | 445                 |
| 60 km/h                       | 22                     | 595                 | 617                                | 23         | 800                 |
| 70 km/h                       | 2                      | 93                  | 95                                 | 2          | 141                 |
| 80 km/h                       | 127                    | 1461                | 1588                               | 164        | 2201                |
| 100 km/h                      | 69                     | 511                 | 580                                | 73         | 761                 |
| 120 km/h                      | 7                      | 51                  | 58                                 | 8          | 79                  |
| Yhteensä                      | 248                    | 3238                | 3486                               | 292        | 4662                |

<sup>11</sup> Nopeusrajoitustietona on käytetty onnettomuustapaukselle rekisteröityä arvoa. Toiminnalliset tieluokat ovat 1.1.2005 mukaiset, ja mukana ovat vain 1.1.2005 tieverkolle sijoittuvat onnettomuudet.



Taulukko 11. Henkilövahinko-onnettomuudet ja niiden seuraukset kuukausittain yleisillä teillä vuosina 2003 ja 2004 sekä keskiarvo vuosilta 2000–2004.

| Kuukausi  | Vuosi    | Onnettomuudet               |                     |                                    | Seuraukset |                     |
|-----------|----------|-----------------------------|---------------------|------------------------------------|------------|---------------------|
|           |          | Kuole-<br>maan<br>johtaneet | Loukk.<br>johtaneet | Henkilö-<br>vahinkoon<br>johtaneet | Kuolleet   | Loukkaan-<br>tuneet |
| Tammikuu  | 2003     | 15                          | 210                 | 225                                | 18         | 326                 |
|           | 2004     | 15                          | 281                 | 296                                | 16         | 420                 |
|           | ka 00-04 | 20                          | 243                 | 263                                | 23         | 381                 |
| Helmikuu  | 2003     | 17                          | 152                 | 169                                | 18         | 240                 |
|           | 2004     | 16                          | 213                 | 229                                | 16         | 323                 |
|           | ka 00-04 | 18                          | 190                 | 208                                | 21         | 301                 |
| Maaliskuu | 2003     | 19                          | 162                 | 181                                | 22         | 224                 |
|           | 2004     | 10                          | 179                 | 189                                | 34         | 270                 |
|           | ka 00-04 | 16                          | 183                 | 199                                | 22         | 274                 |
| Huhtikuu  | 2003     | 15                          | 217                 | 232                                | 18         | 303                 |
|           | 2004     | 28                          | 210                 | 238                                | 33         | 305                 |
|           | ka 00-04 | 19                          | 210                 | 229                                | 22         | 306                 |
| Toukokuu  | 2003     | 20                          | 255                 | 275                                | 20         | 372                 |
|           | 2004     | 26                          | 274                 | 300                                | 27         | 400                 |
|           | ka 00-04 | 20                          | 267                 | 287                                | 22         | 376                 |
| Kesäkuu   | 2003     | 17                          | 348                 | 365                                | 18         | 491                 |
|           | 2004     | 24                          | 296                 | 320                                | 25         | 407                 |
|           | ka 00-04 | 26                          | 326                 | 353                                | 28         | 471                 |
| Heinäkuu  | 2003     | 21                          | 377                 | 398                                | 23         | 529                 |
|           | 2004     | 15                          | 357                 | 372                                | 16         | 488                 |
|           | ka 00-04 | 24                          | 352                 | 375                                | 28         | 502                 |
| Elokuu    | 2003     | 31                          | 383                 | 414                                | 35         | 577                 |
|           | 2004     | 18                          | 352                 | 370                                | 20         | 480                 |
|           | ka 00-04 | 27                          | 337                 | 364                                | 34         | 489                 |
| Syyskuu   | 2003     | 29                          | 356                 | 385                                | 34         | 518                 |
|           | 2004     | 30                          | 268                 | 298                                | 35         | 379                 |
|           | ka 00-04 | 25                          | 301                 | 326                                | 28         | 437                 |
| Lokakuu   | 2003     | 27                          | 348                 | 375                                | 27         | 494                 |
|           | 2004     | 32                          | 277                 | 309                                | 33         | 401                 |
|           | ka 00-04 | 26                          | 289                 | 301                                | 27         | 394                 |
| Marraskuu | 2003     | 15                          | 286                 | 301                                | 18         | 404                 |
|           | 2004     | 20                          | 243                 | 263                                | 22         | 350                 |
|           | ka 00-04 | 22                          | 276                 | 297                                | 25         | 399                 |
| Joulukuu  | 2003     | 28                          | 372                 | 400                                | 32         | 596                 |
|           | 2004     | 14                          | 288                 | 302                                | 15         | 439                 |
|           | ka 00-04 | 24                          | 281                 | 305                                | 26         | 432                 |
| Yhteensä  | 2003     | 254                         | 3466                | 3720                               | 283        | 5074                |
|           | 2004     | 248                         | 3238                | 3486                               | 292        | 4662                |
|           | ka 00-04 | 265                         | 3243                | 3508                               | 303        | 4762                |

Taulukko 12. Henkilövahinko-onnettomuudet ja niiden seuraukset viikonpäivittäin yleisillä teillä vuosina 2003 ja 2004 sekä keskiarvo vuosilta 2000–2004.

| Kuukausi    | Vuosi    | Onnettomuudet          |                     |                                    | Seuraukset |                     |
|-------------|----------|------------------------|---------------------|------------------------------------|------------|---------------------|
|             |          | Kuolemaan<br>johtaneet | Loukk.<br>johtaneet | Henkilö-<br>vahinkoon<br>johtaneet | Kuolleet   | Loukkaan-<br>tuneet |
| Maanantai   | 2003     | 29                     | 497                 | 526                                | 30         | 706                 |
|             | 2004     | 48                     | 457                 | 505                                | 56         | 650                 |
|             | ka 00-04 | 43                     | 444                 | 486                                | 49         | 633                 |
| Tiistai     | 2003     | 35                     | 450                 | 485                                | 39         | 603                 |
|             | 2004     | 27                     | 452                 | 479                                | 29         | 617                 |
|             | ka 00-04 | 33                     | 439                 | 472                                | 36         | 603                 |
| Keskiviikko | 2003     | 38                     | 443                 | 481                                | 39         | 647                 |
|             | 2004     | 30                     | 433                 | 463                                | 33         | 601                 |
|             | ka 00-04 | 35                     | 413                 | 448                                | 39         | 585                 |
| Torstai     | 2003     | 29                     | 475                 | 504                                | 29         | 700                 |
|             | 2004     | 34                     | 477                 | 511                                | 36         | 687                 |
|             | ka 00-04 | 38                     | 453                 | 491                                | 41         | 654                 |
| Perjantai   | 2003     | 44                     | 559                 | 603                                | 50         | 846                 |
|             | 2004     | 38                     | 521                 | 559                                | 62         | 730                 |
|             | ka 00-04 | 43                     | 531                 | 574                                | 53         | 784                 |
| Lauantai    | 2003     | 44                     | 559                 | 603                                | 52         | 873                 |
|             | 2004     | 44                     | 518                 | 562                                | 47         | 823                 |
|             | ka 00-04 | 41                     | 512                 | 553                                | 48         | 801                 |
| Sunnuntai   | 2003     | 35                     | 483                 | 518                                | 44         | 699                 |
|             | 2004     | 27                     | 380                 | 407                                | 29         | 554                 |
|             | ka 00-04 | 32                     | 451                 | 483                                | 37         | 704                 |
| Yhteensä    | 2003     | 254                    | 3466                | 3720                               | 283        | 5074                |
|             | 2004     | 248                    | 3238                | 3486                               | 292        | 4662                |
|             | ka 00-04 | 265                    | 3243                | 3508                               | 303        | 4763                |

Taulukko 13. Henkilövahinko-onnettomuudet ja niiden seuraukset onnettomuusluokittain yleisillä teillä vuosina 2003 ja 2004 sekä keskiarvo vuosilta 2000–2004.

| Onnettomuusluokka | Vuosi    | Onnettomuudet      |                 |                           | Seuraukset |                |
|-------------------|----------|--------------------|-----------------|---------------------------|------------|----------------|
|                   |          | Kuolemaanjohtaneet | Loukkajohtaneet | Henkilövahinkoonjohtaneet | Kuolleet   | Loukkaantuneet |
| Yksittäis         | 2003     | 57                 | 1274            | 1331                      | 63         | 1720           |
|                   | 2004     | 74                 | 1221            | 1295                      | 78         | 1692           |
|                   | ka 00-04 | 69                 | 1162            | 1231                      | 74         | 1593           |
| Kääntymis         | 2003     | 11                 | 333             | 344                       | 12         | 553            |
|                   | 2004     | 6                  | 300             | 306                       | 6          | 487            |
|                   | ka 00-04 | 8                  | 283             | 290                       | 8          | 452            |
| Ohitus            | 2003     | 14                 | 95              | 109                       | 19         | 185            |
|                   | 2004     | 10                 | 96              | 106                       | 11         | 152            |
|                   | ka 00-04 | 12                 | 93              | 105                       | 16         | 165            |
| Risteämis         | 2003     | 17                 | 393             | 410                       | 19         | 643            |
|                   | 2004     | 16                 | 382             | 398                       | 21         | 597            |
|                   | ka 00-04 | 19                 | 392             | 411                       | 23         | 639            |
| Kohtaamis         | 2003     | 78                 | 273             | 351                       | 91         | 583            |
|                   | 2004     | 78                 | 249             | 327                       | 111        | 526            |
|                   | ka 00-04 | 82                 | 269             | 351                       | 104        | 592            |
| Peräänajo         | 2003     | 3                  | 229             | 232                       | 3          | 337            |
|                   | 2004     | 3                  | 193             | 196                       | 3          | 272            |
|                   | ka 00-04 | 3                  | 218             | 221                       | 4          | 333            |
| Mopedi            | 2003     | 10                 | 146             | 156                       | 10         | 159            |
|                   | 2004     | 9                  | 177             | 186                       | 9          | 191            |
|                   | ka 00-04 | 8                  | 137             | 145                       | 8          | 149            |
| Polkupyörä        | 2003     | 19                 | 224             | 243                       | 19         | 231            |
|                   | 2004     | 16                 | 208             | 224                       | 16         | 220            |
|                   | ka 00-04 | 22                 | 222             | 244                       | 24         | 233            |
| Jalankulkija      | 2003     | 30                 | 143             | 173                       | 30         | 169            |
|                   | 2004     | 22                 | 104             | 126                       | 23         | 117            |
|                   | ka 00-04 | 27                 | 133             | 160                       | 27         | 151            |
| Eläin             | 2003     | 9                  | 242             | 251                       | 11         | 334            |
|                   | 2004     | 10                 | 205             | 215                       | 10         | 269            |
|                   | ka 00-04 | 9                  | 247             | 256                       | 10         | 330            |
| Muu               | 2003     | 6                  | 114             | 120                       | 6          | 160            |
|                   | 2004     | 4                  | 103             | 107                       | 4          | 139            |
|                   | ka 00-04 | 6                  | 87              | 93                        | 8          | 126            |
| Yhteensä          | 2003     | 254                | 3466            | 3720                      | 283        | 5074           |
|                   | 2004     | 248                | 3238            | 3486                      | 292        | 4662           |
|                   | ka 00-04 | 265                | 3243            | 3508                      | 303        | 4763           |



Taulukko 14. Henkilövahinko-onnettomuudet ja niiden seuraukset yleisillä teillä vuosina 2003 ja 2004 sekä keskiarvo vuosilta 2000–2004 eri valoisuusolosuhteissa.

| Valoisuus        | Vuosi    | Onnettomuudet               |                     |                                    | Seuraukset |                     |
|------------------|----------|-----------------------------|---------------------|------------------------------------|------------|---------------------|
|                  |          | Kuole-<br>maan<br>johtaneet | Loukk.<br>johtaneet | Henkilö-<br>vahinkoon<br>johtaneet | Kuolleet   | Loukkaan-<br>tuneet |
| Päivänvalo       | 2003     | 153                         | 2253                | 2406                               | 169        | 3282                |
|                  | 2004     | 154                         | 2080                | 2234                               | 173        | 2932                |
|                  | ka 00-04 | 155                         | 2084                | 2239                               | 179        | 3031                |
| Hämärä           | 2003     | 23                          | 328                 | 351                                | 25         | 482                 |
|                  | 2004     | 19                          | 316                 | 335                                | 20         | 437                 |
|                  | ka 00-04 | 24                          | 314                 | 338                                | 26         | 449                 |
| Pimeä            | 2003     | 63                          | 639                 | 702                                | 73         | 958                 |
|                  | 2004     | 53                          | 515                 | 568                                | 77         | 821                 |
|                  | ka 00-04 | 65                          | 589                 | 655                                | 75         | 906                 |
| Tie valaistu     | 2003     | 15                          | 246                 | 261                                | 16         | 352                 |
|                  | 2004     | 22                          | 327                 | 349                                | 22         | 472                 |
|                  | ka 00-04 | 20,2                        | 254                 | 274                                | 23         | 375                 |
| Tieto<br>puuttuu | 2003     | 0                           | 0                   | 0                                  | 0          | 0                   |
|                  | 2004     | 0                           | 0                   | 0                                  | 0          | 0                   |
|                  | ka 00-04 | 0                           | 2                   | 2                                  | 0          | 2                   |
| Yhteensä         | 2003     | 254                         | 3466                | 3720                               | 283        | 5074                |
|                  | 2004     | 248                         | 3238                | 3486                               | 292        | 4662                |
|                  | ka 00-04 | 265                         | 3243                | 3508                               | 303        | 4763                |

Taulukko 15. Henkilövahinko-onnettomuudet ja niiden seuraukset yleisillä teillä vuosina 2003 ja 2004 sekä keskiarvo vuosilta 2000–2004 eri keliolosuhteissa.

| Tien pinta         | Vuosi    | Onnettomuudet               |                     |                                    | Seuraukset |                     |
|--------------------|----------|-----------------------------|---------------------|------------------------------------|------------|---------------------|
|                    |          | Kuole-<br>maan<br>johtaneet | Loukk.<br>johtaneet | Henkilö-<br>vahinkoon<br>johtaneet | Kuolleet   | Loukkaan-<br>tuneet |
| Paljas, kuiva      | 2003     | 149                         | 1946                | 2095                               | 165        | 2775                |
|                    | 2004     | 143                         | 1656                | 1799                               | 160        | 2291                |
|                    | ka 00-04 | 147                         | 1765                | 1911                               | 165        | 2513                |
| Paljas,<br>märkä   | 2003     | 45                          | 589                 | 634                                | 48         | 882                 |
|                    | 2004     | 42                          | 606                 | 648                                | 44         | 887                 |
|                    | ka 00-04 | 45                          | 527                 | 572                                | 49         | 782                 |
| Urissa vettä       | 2003     | 3                           | 18                  | 21                                 | 3          | 31                  |
|                    | 2004     | 1                           | 17                  | 18                                 | 1          | 22                  |
|                    | ka 00-04 | 2                           | 23                  | 25                                 | 2          | 35                  |
| Luminen            | 2003     | 7                           | 225                 | 232                                | 9          | 332                 |
|                    | 2004     | 7                           | 181                 | 188                                | 8          | 281                 |
|                    | ka 00-04 | 9                           | 191                 | 200                                | 10         | 284                 |
| Sohjoinen          | 2003     | 9                           | 100                 | 109                                | 9          | 161                 |
|                    | 2004     | 3                           | 63                  | 66                                 | 3          | 102                 |
|                    | ka 00-04 | 8                           | 89                  | 97                                 | 9          | 151                 |
| Jäinen             | 2003     | 40                          | 530                 | 570                                | 48         | 813                 |
|                    | 2004     | 47                          | 644                 | 691                                | 71         | 968                 |
|                    | ka 00-04 | 51                          | 593                 | 644                                | 65         | 913                 |
| Ajourat<br>paljaat | 2003     | 1                           | 58                  | 59                                 | 1          | 80                  |
|                    | 2004     | 5                           | 71                  | 76                                 | 5          | 111                 |
|                    | ka 00-04 | 4                           | 50                  | 54                                 | 4          | 76                  |
| Tieto<br>puuttuu   | 2003     | 0                           | 0                   | 0                                  | 0          | 0                   |
|                    | 2004     | 0                           | 0                   | 0                                  | 0          | 0                   |
|                    | ka 00-04 | 0                           | 5                   | 6                                  | 57         | 9                   |
| Yhteensä           | 2003     | 254                         | 3466                | 3720                               | 283        | 5074                |
|                    | 2004     | 248                         | 3238                | 3486                               | 292        | 4662                |
|                    | ka 00-04 | 265                         | 3243                | 3508                               | 303        | 4763                |

Taulukko 16. Osalliset yleisten teiden onnettomuuksissa vuosina 2003 ja 2004.

| Osallinen                          | Vuosi | Osallisten lukumäärä                      |  |  |
|------------------------------------|-------|---|--|--|
|                                    |       | Kuolemaan<br>johtaneet onnet-<br>tomuudet | Loukkaantumi-<br>seen johtaneet<br>onnettomuudet | Henkilövahin-<br>koon johtaneet<br>onnettomuudet |
| Henkilöauto                        | 2003  | 284                                       | 4057   | 4341   |
|                                    | 2004  | 273                                       | 3650   | 3923   |
| Pakettiauto                        | 2003  | 26  | 345  | 371  |
|                                    | 2004  | 26  | 344  | 370  |
| Kuorma-auto<br>ilman<br>perävaunua | 2003  | 31  | 238  | 269  |
|                                    | 2004  | 25  | 164  | 189  |
| Kuorma-auto<br>+ perävaunu         | 2003  | 63  | 254  | 317  |
|                                    | 2004  | 50  | 215  | 265  |
| Linja-auto                         | 2003  | 7   | 54   | 61   |
|                                    | 2004  | 5   | 55   | 60   |
| Moottoripyörä<br>tai kevyt mp      | 2003  | 15  | 255  | 270  |
|                                    | 2004  | 15  | 241  | 256  |
| Mopedi                             | 2003  | 10  | 181  | 191  |
|                                    | 2004  | 9   | 216  | 225  |
| Polkupyörä                         | 2003  | 20  | 237  | 257  |
|                                    | 2004  | 17  | 227  | 244  |
| Jalankulkija                       | 2003  | 32  | 150  | 182  |
|                                    | 2004  | 24  | 108  | 132  |
| Eläin                              | 2003  | 9   | 256  | 265  |
|                                    | 2004  | 10  | 196  | 206  |
| Juna                               | 2003  | 0   | 1  | 1  |
|                                    | 2004  | 0   | 4  | 4  |
| Muu                                | 2003  | 3   | 127  | 130  |
|                                    | 2004  | 10  | 130  | 140  |
| Yhteensä                           | 2003  | 501                                       | 6042   | 6543   |
|                                    | 2004  | 464                                       | 5568   | 6032   |



Taulukko 17. Kuolleet ja loukkaantuneet osallislajeittain yleisten teiden onnettomuuksissa vuonna 2004 ja keskiarvo vuosilta 2000–2004.

| Osallinen                  | Kuolleiden määrä |             | Loukkaantuneiden määrä |              |
|----------------------------|------------------|-------------|------------------------|--------------|
|                            | 2004             | ka 200-2004 | 2004                   | ka 2000-2004 |
| Henkilöauto                | 190              | 207         | 3363                   | 3494         |
| Pakettiauto                | 12               | 11          | 240                    | 253          |
| Kuorma-auto                | 3                | 6           | 133                    | 125          |
| Linja-auto                 | 24               | 6           | 87                     | 67           |
| Moottoripyörä tai kevyt mp | 14               | 13          | 255                    | 242          |
| Mopedi                     | 9                | 8           | 196                    | 155          |
| Polkupyörä                 | 15               | 21          | 210                    | 226          |
| Jalankulkija               | 22               | 27          | 109                    | 139          |
| Muu                        | 3                | 4           | 69                     | 62           |
| <b>Yhteensä</b>            | <b>292</b>       | <b>303</b>  | <b>4662</b>            | <b>4763</b>  |

Taulukko 18. Henkilövahinko-onnettomuuksiin osallisten jalankulkijoiden ja ajoneuvon kuljettajien jakautuminen ikäryhmiin vuonna 2004.

| Osallinen                    | Kuljettajat tai jalankulkijat ikäryhmittäin |             |             |             |            |            | Yhteensä    |
|------------------------------|---|-------------|-------------|-------------|------------|------------|-------------|
|                              | 0-17  | 18-25       | 26-45       | 46-65       | 66-        | ei tietoa  |             |
| Henkilöauto                  | 26  | 1042        | 1323        | 984         | 375        | 166        | 3916        |
| Pakettiauto                  | 1   | 50          | 133         | 134         | 31         | 18         | 367         |
| Kuorma-auto ilman perävaunua | 0   | 47          | 85          | 60          | 2          | 15         | 209         |
| Kuorma-auto + perävaunu      | 0   | 47          | 121         | 71          | 0          | 12         | 251         |
| Linja-auto                   | 0   | 4           | 26          | 25          | 0          | 5          | 60          |
| Moottoripyörä tai kevyt mp   | 55  | 47          | 112         | 32          | 6          | 4          | 256         |
| Mopedi                       | 173   | 10          | 6           | 13          | 19         | 5          | 226         |
| Polkupyörä                   | 68  | 11          | 34          | 58          | 58         | 15         | 244         |
| Jalankulkija                 | 27  | 8           | 21          | 36          | 37         | 4          | 133         |
| Muu                          | 17  | 12          | 34          | 32          | 10         | 35         | 140         |
| <b>Yhteensä</b>              | <b>367</b>                                  | <b>1278</b> | <b>1895</b> | <b>1445</b> | <b>538</b> | <b>279</b> | <b>5802</b> |

Taulukko 19. Liikenteessä kuolleiden jalankulkijoiden ja ajoneuvon kuljettajien jakautuminen ikäryhmiin vuonna 2004. Muut liikenteessä kuolleet olivat matkustajina henkilö-, paketti-, kuorma- tai linja-autoissa.

| Osallinen                    | Kuljettajat tai jalankulkijat ikäryhmittäin |       |       |       |     |           | Yhteensä |
|------------------------------|---|-------|-------|-------|-----|-----------|----------|
|                              | 0-17  | 18-25 | 26-45 | 46-65 | 66- | ei tietoa |          |
| Henkilöauto                  | 0   | 40    | 44    | 26    | 25  | 0         | 135      |
| Pakettiauto                  | 0   | 0     | 1     | 4     | 3   | 0         | 8        |
| Kuorma-auto ilman perävaunua | 0   | 0     | 0     | 0     | 0   | 0         | 0        |
| Kuorma-auto + perävaunu      | 0   | 0     | 0     | 2     | 0   | 0         | 2        |
| Linja-auto                   | 0   | 0     | 0     | 1     | 0   | 0         | 1        |
| Moottoripyörä tai kevyt mp   | 1   | 1     | 4     | 3     | 3   | 0         | 12       |
| Mopedi                       | 2   | 0     | 1     | 1     | 4   | 0         | 8        |
| Polkupyörä                   | 0   | 0     | 2     | 1     | 12  | 0         | 15       |
| Jalankulkija                 | 3   | 1     | 5     | 7     | 6   | 0         | 22       |
| Muu                          | 0   | 0     | 0     | 2     | 0   | 0         | 2        |
| Yhteensä                     | 6   | 42    | 57    | 47    | 53  | 0         | 205      |

Taulukko 20. Henkilövahinkoon johtaneet päihdeonnettomuudet tiepiireittäin vuosina 2003 ja 2004. <sup>12</sup>

| Tiepiiri       | Vuosi    | Kuolemaan joht. onnettomuudet |                 | henkilövahinkoon johtaneet onnettomuudet |               |                 |         |
|----------------|----------|-------------------------------|-----------------|--|---------------|-----------------|---------|
|                |          | rattijuopumus                 | huume tai lääke | rattijuopumus                            | 0,2-0,5 prom. | huume tai lääke | epäilyt |
| Uusimaa        | 2003     | 0                             | 0               | 70                                       | 5             | 7               | 22      |
|                | 2004     | 0                             | 0               | 68                                       | 1             | 9               | 16      |
| Turku          | 2003     | 1                             | 0               | 62                                       | 6             | 2               | 22      |
|                | 2004     | 3                             | 0               | 74                                       | 6             | 4               | 11      |
| Kaakkois-Suomi | 2003     | 2                             | 1               | 46                                       | 1             | 2               | 14      |
|                | 2004     | 1                             | 0               | 45                                       | 2             | 2               | 20      |
| Häme           | 2003     | 5                             | 0               | 88                                       | 6             | 5               | 12      |
|                | 2004     | 6                             | 1               | 77                                       | 11            | 8               | 19      |
| Savo-Karjala   | 2003     | 1                             | 0               | 33                                       | 2             | 1               | 9       |
|                | 2004     | 5                             | 0               | 37                                       | 3             | 0               | 13      |
| Keski-Suomi    | 2003     | 0                             | 0               | 26                                       | 1             | 2               | 5       |
|                | 2004     | 3                             | 0               | 36                                       | 1             | 5               | 7       |
| Vaasa          | 2003     | 0                             | 0               | 38                                       | 1             | 5               | 7       |
|                | 2004     | 1                             | 0               | 35                                       | 2             | 6               | 10      |
| Oulu           | 2003     | 1                             | 1               | 48                                       | 3             | 6               | 19      |
|                | 2004     | 3                             | 0               | 59                                       | 1             | 4               | 19      |
| Lappi          | 2003     | 0                             | 0               | 19                                       | 1             | 2               | 9       |
|                | 2004     | 1                             | 0               | 11                                       | 0             | 0               | 9       |
| Yhteensä       | 2003     | 10                            | 2               | 430                                      | 26            | 32              | 119     |
|                | 2004     | 23                            | 1               | 442                                      | 27            | 38              | 124     |
|                | ka 00-04 | 20                            | 2               | 398                                      | 26            | 29              | 92      |

<sup>12</sup> Rattijuopumustapauksissa jonkin moottoriajoneuvon kuljettaja on ollut vähintään 0,5 promillen humalassa ja huume- tai lääketapauksissa moottoriajoneuvon kuljettaja on käyttänyt huumeita tai ajokykyyn vaikuttavia lääkkeitä. Henkilövahinkoon johtaneissa onnettomuuksissa on lisäksi taulukoitu erikseen onnettomuudet, joissa jonkin moottoriajoneuvon kuljettaja on ollut alkoholin vaikutuksen alaisena, mutta ei ole ylittänyt rangaistavan rattijuopumuksen rajaa sekä onnettomuudet, joissa poliisi on epäillyt jonkin ajoneuvon kuljettajan tai jalankulkijan olleen alkoholin, lääkkeiden tai huumeiden vaikutuksen alaisena. Jos samassa onnettomuudessa on sekä huumeiden että alkoholin käyttöä, onnettomuus on merkitty huume- ja lääkeonnettomuuksien sarakkeeseen.



Taulukko 21. Henkilövahinkoon johtaneet onnettomuudet, niissä kuolleet ja rattijuopumustapausten osuus vuosina 2003 ja 2004 yleisillä teillä tunteittain.

| Tunti    | Henkilövahinko-<br>onnettomuudet |      | Kuolleet |      | Rattijuopumus-<br>tapausten osuus<br>hvj-onnetto-<br>muuksissa |
|----------|----------------------------------|------|----------|------|--|
|          | 2003                             | 2004 | 2003     | 2004 | 2003-2004  |
| 00-01    | 78                               | 92   | 9        | 6    | 35 %   |
| 01-02    | 61                               | 51   | 8        | 8    | 38 %   |
| 02-03    | 74                               | 63   | 8        | 30   | 41 %   |
| 03-04    | 72                               | 75   | 8        | 7    | 38 %   |
| 04-05    | 65                               | 79   | 6        | 10   | 47 %   |
| 05-06    | 67                               | 58   | 3        | 9    | 26 %   |
| 06-07    | 108                              | 107  | 4        | 11   | 11 %   |
| 07-08    | 164                              | 161  | 12       | 14   | 5 %  |
| 08-09    | 169                              | 123  | 9        | 8    | 5 %  |
| 09-10    | 142                              | 114  | 3        | 10   | 6 %  |
| 10-11    | 161                              | 133  | 19       | 10   | 6 %  |
| 11-12    | 175                              | 167  | 16       | 7    | 5 %  |
| 12-13    | 226                              | 212  | 14       | 21   | 7 %  |
| 13-14    | 207                              | 211  | 21       | 14   | 6 %  |
| 14-15    | 239                              | 231  | 18       | 9    | 7 %  |
| 15-16    | 273                              | 287  | 25       | 21   | 7 %  |
| 16-17    | 314                              | 286  | 23       | 16   | 6 %  |
| 17-18    | 244                              | 269  | 10       | 16   | 7 %  |
| 18-19    | 224                              | 165  | 18       | 14   | 10 %   |
| 19-20    | 194                              | 151  | 12       | 11   | 10 %   |
| 20-21    | 160                              | 151  | 13       | 10   | 14 %   |
| 21-22    | 130                              | 123  | 10       | 11   | 17 %   |
| 22-23    | 90                               | 103  | 8        | 14   | 25 %   |
| 23-24    | 83                               | 74   | 6        | 5    | 30 %   |
| Yhteensä | 3720                             | 3486 | 283      | 292  | 12 %   |

Taulukko 22. Nuorille kuljettajille (18–25-vuotiaat) tapahtuneet henkilövahinkoon johtaneet onnettomuudet, niissä kuolleet ja rattijuopumustapausten osuus vuosina 2003 ja 2004 yleisillä teillä tunneittain

| Tunti    | Henkilövahinko-<br>onnettomuudet |      | Kuolleet |      | Rattijuopumus-<br>tapausten osuus<br>hvj-onnettomuuksista 2003-2004 |
|----------|----------------------------------|------|----------|------|---|
|          | 2003                             | 2004 | 2003     | 2004 |   |
| 00-01    | 34                               | 38   | 4        | 4    | 21 %  |
| 01-02    | 31                               | 27   | 3        | 3    | 40 %  |
| 02-03    | 38                               | 26   | 6        | 3    | 33 %  |
| 03-04    | 38                               | 46   | 4        | 4    | 36 %  |
| 04-05    | 35                               | 47   | 5        | 8    | 48 %  |
| 05-06    | 32                               | 24   | 1        | 4    | 25 %  |
| 06-07    | 37                               | 38   | 1        | 3    | 15 %  |
| 07-08    | 53                               | 51   | 2        | 5    | 8 %   |
| 08-09    | 43                               | 43   | 2        | 4    | 5 %   |
| 09-10    | 34                               | 24   | 1        | 3    | 3 %   |
| 10-11    | 54                               | 27   | 10       | 1    | 2 %   |
| 11-12    | 40                               | 41   | 3        | 1    | 2 %   |
| 12-13    | 51                               | 56   | 1        | 10   | 7 %   |
| 13-14    | 56                               | 67   | 5        | 3    | 0 %   |
| 14-15    | 61                               | 58   | 7        | 1    | 4 %   |
| 15-16    | 79                               | 90   | 9        | 5    | 2 %   |
| 16-17    | 90                               | 91   | 5        | 4    | 2 %   |
| 17-18    | 62                               | 75   | 2        | 5    | 3 %   |
| 18-19    | 90                               | 54   | 6        | 4    | 7 %   |
| 19-20    | 73                               | 59   | 4        | 4    | 5 %   |
| 20-21    | 67                               | 68   | 5        | 3    | 7 %   |
| 21-22    | 65                               | 58   | 5        | 3    | 12 %  |
| 22-23    | 41                               | 43   | 4        | 6    | 25 %  |
| 23-24    | 42                               | 30   | 2        | 2    | 29 %  |
| Yhteensä | 1246                             | 1181 | 97       | 93   | 11 %  |

Taulukko 23. Taajamatieonnettomuudet vuosina 2003 ja 2004 tiepiireittäin.<sup>13</sup>

| Tiepiiri         | Vuosi    | Kuolemaan joht.<br>onnettomuudet |                          | Henkilövahinkoon joht.<br>onnettomuudet |                          | Kuolleet           |                          |
|------------------|----------|----------------------------------|--------------------------|---|--------------------------|--------------------|--------------------------|
|                  |          | Taajama-<br>merkki               | Tilastollinen<br>taajama | Taajama-<br>merkki                      | Tilastollinen<br>taajama | Taajama-<br>merkki | Tilastollinen<br>taajama |
| Uusimaa          | 2003     | 3                                | 14                       | 84                                      | 335                      | 3                  | 15                       |
|                  | 2004     | 0                                | 10                       | 83                                      | 312                      | 0                  | 11                       |
| Turku            | 2003     | 4                                | 11                       | 104                                     | 311                      | 5                  | 12                       |
|                  | 2004     | 2                                | 9                        | 75                                      | 227                      | 2                  | 10                       |
| Kaakkois-        | 2003     | 3                                | 9                        | 44                                      | 118                      | 3                  | 9                        |
|                  | 2004     | 0                                | 8                        | 49                                      | 122                      | 0                  | 8                        |
| Häme             | 2003     | 10                               | 17                       | 114                                     | 218                      | 10                 | 18                       |
|                  | 2004     | 4                                | 9                        | 81                                      | 227                      | 4                  | 9                        |
| Savo-<br>Karjala | 2003     | 1                                | 5                        | 36                                      | 75                       | 1                  | 5                        |
|                  | 2004     | 7                                | 11                       | 31                                      | 81                       | 7                  | 12                       |
| Keski-<br>Suomi  | 2003     | 0                                | 2                        | 41                                      | 76                       | 0                  | 2                        |
|                  | 2004     | 1                                | 2                        | 61                                      | 101                      | 1                  | 2                        |
| Vaasa            | 2003     | 2                                | 9                        | 46                                      | 185                      | 2                  | 9                        |
|                  | 2004     | 1                                | 10                       | 44                                      | 200                      | 1                  | 10                       |
| Oulu             | 2003     | 3                                | 7                        | 77                                      | 170                      | 3                  | 7                        |
|                  | 2004     | 0                                | 7                        | 57                                      | 153                      | 0                  | 8                        |
| Lappi            | 2003     | 0                                | 2                        | 24                                      | 57                       | 0                  | 2                        |
|                  | 2004     | 3                                | 6                        | 25                                      | 52                       | 3                  | 6                        |
| Yhteensä         | 2003     | 26                               | 76                       | 570                                     | 1545                     | 27                 | 79                       |
|                  | 2004     | 18                               | 72                       | 506                                     | 1475                     | 18                 | 76                       |
|                  | ka 00-04 | 22                               | 80                       | 547                                     | 1461                     | 23                 | 85                       |

<sup>13</sup> Taajamatiedot perustuvat tierekisteriin ja mukana ovat vain 1.1.2005 tieverkolle sijoittuvat onnettomuudet.  
Tieto tilastollisesta taajamasta on vuoden 2004 asutuksen mukainen.



Taulukko 24. Taajamatieonnettomuudet vuosina 2003 ja 2004 onnettomuusluokittain.

| Onnettomuusluokka | Vuosi    | Kuolemaan joht. onnettomuudet |                       | Henkilövahinkoon joht. onnettomuudet |                       | Kuolleet       |                       |
|-------------------|----------|-------------------------------|-----------------------|--------------------------------------|-----------------------|----------------|-----------------------|
|                   |          | Taajama-merkki                | Tilastollinen taajama | Taajama-merkki                       | Tilastollinen taajama | Taajama-merkki | Tilastollinen taajama |
| Yksittäis         | 2003     | 5                             | 14                    | 99                                   | 382                   | 5              | 14                    |
|                   | 2004     | 6                             | 22                    | 112                                  | 379                   | 6              | 22                    |
| Kääntymis         | 2003     | 0                             | 1                     | 48                                   | 165                   | 0              | 1                     |
|                   | 2004     | 0                             | 2                     | 40                                   | 159                   | 0              | 2                     |
| Ohitus            | 2003     | 0                             | 2                     | 3                                    | 35                    | 0              | 2                     |
|                   | 2004     | 0                             | 1                     | 5                                    | 36                    | 0              | 1                     |
| Risteämis         | 2003     | 2                             | 10                    | 107                                  | 266                   | 3              | 12                    |
|                   | 2004     | 0                             | 8                     | 90                                   | 266                   | 0              | 9                     |
| Kohtaamis         | 2003     | 1                             | 17                    | 20                                   | 84                    | 1              | 18                    |
|                   | 2004     | 0                             | 15                    | 10                                   | 82                    | 0              | 18                    |
| Peräänajo         | 2003     | 0                             | 3                     | 34                                   | 143                   | 0              | 3                     |
|                   | 2004     | 0                             | 2                     | 22                                   | 118                   | 0              | 2                     |
| Mopedi            | 2003     | 3                             | 6                     | 53                                   | 97                    | 3              | 6                     |
|                   | 2004     | 2                             | 4                     | 63                                   | 129                   | 2              | 4                     |
| Polkupyörä        | 2003     | 7                             | 8                     | 121                                  | 179                   | 7              | 8                     |
|                   | 2004     | 4                             | 7                     | 99                                   | 147                   | 4              | 7                     |
| Jalankulkija      | 2003     | 6                             | 13                    | 72                                   | 114                   | 6              | 13                    |
|                   | 2004     | 6                             | 11                    | 55                                   | 87                    | 6              | 11                    |
| Eläin             | 2003     | 0                             | 0                     | 1                                    | 22                    | 0              | 0                     |
|                   | 2004     | 0                             | 0                     | 2                                    | 24                    | 0              | 0                     |
| Muu               | 2003     | 2                             | 2                     | 12                                   | 58                    | 2              | 2                     |
|                   | 2004     | 0                             | 0                     | 8                                    | 50                    | 0              | 0                     |
| Yhteensä          | 2003     | 26                            | 61                    | 570                                  | 1545                  | 27             | 79                    |
|                   | 2004     | 18                            | 48                    | 506                                  | 1477                  | 18             | 76                    |
|                   | ka 00-04 | 22                            | 80                    | 547                                  | 1461                  | 23             | 85                    |

Taulukko 25. Henkilövahinkoon johtaneet onnettomuudet valta- ja kantateillä vuosina 2003 ja 2004 onnettomuusluokittain sekä alkoholi-onnettomuuksien osuus.<sup>14</sup>

| Onnettomuusluokka | Vuosi    | Valtatiet                                |                               | Kantatiet                                |                               | Valta- ja kantatiet yhteensä             |                               |
|-------------------|----------|--|-------------------------------|--|-------------------------------|--|-------------------------------|
|                   |          | Henkilövahinkoon johtaneet onnettomuudet | Alkoholionnettomuuksien osuus | Henkilövahinkoon johtaneet onnettomuudet | Alkoholionnettomuuksien osuus | Henkilövahinkoon johtaneet onnettomuudet | Alkoholionnettomuuksien osuus |
| Yksittäis         | 2003     | 403                                      | 22 %                          | 117                                      | 26 %                          | 520                                      | 23 %                          |
|                   | 2004     | 417                                      | 22 %                          | 115                                      | 29 %                          | 532                                      | 23 %                          |
| Kääntymis         | 2003     | 165                                      | 4 %                           | 46                                       | 4 %                           | 211                                      | 4 %                           |
|                   | 2004     | 144                                      | 6 %                           | 46                                       | 11 %                          | 190                                      | 7 %                           |
| Ohitus            | 2003     | 69                                       | 7 %                           | 12                                       | 8 %                           | 81                                       | 7 %                           |
|                   | 2004     | 61                                       | 8 %                           | 18                                       | 0 %                           | 79                                       | 6 %                           |
| Risteämis         | 2003     | 132                                      | 5 %                           | 64                                       | 3 %                           | 196                                      | 5 %                           |
|                   | 2004     | 140                                      | 6 %                           | 61                                       | 5 %                           | 201                                      | 5 %                           |
| Kohtaamis         | 2003     | 165                                      | 12 %                          | 28                                       | 4 %                           | 193                                      | 11 %                          |
|                   | 2004     | 149                                      | 12 %                          | 27                                       | 19 %                          | 176                                      | 13 %                          |
| Peräänajo         | 2003     | 122                                      | 7 %                           | 41                                       | 5 %                           | 163                                      | 6 %                           |
|                   | 2004     | 112                                      | 8 %                           | 32                                       | 9 %                           | 144                                      | 8 %                           |
| Mopedi            | 2003     | 26                                       | 8 %                           | 13                                       | 31 %                          | 39                                       | 15 %                          |
|                   | 2004     | 32                                       | 0 %                           | 18                                       | 6 %                           | 50                                       | 2 %                           |
| Polkupyörä        | 2003     | 50                                       | 8 %                           | 18                                       | 6 %                           | 68                                       | 7 %                           |
|                   | 2004     | 30                                       | 7 %                           | 25                                       | 8 %                           | 55                                       | 7 %                           |
| Jalankulkija      | 2003     | 31                                       | 26 %                          | 20                                       | 25 %                          | 51                                       | 25 %                          |
|                   | 2004     | 32                                       | 3 %                           | 9  | 33 %                          | 41                                       | 10 %                          |
| Eläin             | 2003     | 133                                      | 2 %                           | 35                                       | 0 %                           | 168                                      | 1 %                           |
|                   | 2004     | 112                                      | 2 %                           | 30                                       | 3 %                           | 142                                      | 2 %                           |
| Muu               | 2003     | 53                                       | 11 %                          | 10                                       | 30 %                          | 63                                       | 14 %                          |
|                   | 2004     | 54                                       | 11 %                          | 17                                       | 12 %                          | 71                                       | 11 %                          |
| Yhteensä          | 2003     | 1349                                     | 12 %                          | 404                                      | 13 %                          | 1753                                     | 12 %                          |
|                   | 2004     | 1283                                     | 12 %                          | 398                                      | 15 %                          | 1681                                     | 12 %                          |
|                   | ka 00-04 | 1311                                     | 11 %                          | 395                                      | 12 %                          | 1705                                     | 11 %                          |

<sup>14</sup> Alkoholionnettomuudella tarkoitetaan onnettomuutta, jossa jonkin ajoneuvon kuljettaja tai jalankulkija on ollut alkoholin vaikutuksen alaisena. Toiminnalliset tieluokat ovat 1.1.2005 mukaiset ja mukana ovat vain 1.1.2005 tieverkolle sijoittuvat onnettomuudet.

Taulukko 26. Henkilövahinkoon johtaneet onnettomuudet seutu- ja yhdysteillä vuosina 2003 ja 2004 onnettomuusluokittain sekä alkoholi-onnettomuuksien osuus.

| Onnettomuusluokka | Vuosi    | Seututiet                                |                                | Yhdystiet                                |                                | Seutu- ja yhdystiet yhteensä             |                                |
|-------------------|----------|--|--------------------------------|--|--------------------------------|--|--------------------------------|
|                   |          | Henkilövahinkoon johtaneet onnettomuudet | Alkoholi-onnettomuuksien osuus | Henkilövahinkoon johtaneet onnettomuudet | Alkoholi-onnettomuuksien osuus | Henkilövahinkoon johtaneet onnettomuudet | Alkoholi-onnettomuuksien osuus |
| Yksittäis         | 2003     | 294                                      | 33 %                           | 517                                      | 37 %                           | 811                                      | 36 %                           |
|                   | 2004     | 258                                      | 32 %                           | 505                                      | 42 %                           | 763                                      | 39 %                           |
| Kääntymis         | 2003     | 69                                       | 1 %                            | 64                                       | 6 %                            | 133                                      | 4 %                            |
|                   | 2004     | 69                                       | 9 %                            | 47                                       | 13 %                           | 116                                      | 10 %                           |
| Ohitus            | 2003     | 20                                       | 10 %                           | 8  | 25 %                           | 28                                       | 14 %                           |
|                   | 2004     | 15                                       | 13 %                           | 12                                       | 8 %                            | 27                                       | 11 %                           |
| Risteämis         | 2003     | 105                                      | 6 %                            | 109                                      | 6 %                            | 214                                      | 6 %                            |
|                   | 2004     | 115                                      | 6 %                            | 82                                       | 4 %                            | 197                                      | 5 %                            |
| Kohtaamis         | 2003     | 61                                       | 13 %                           | 97                                       | 10 %                           | 158                                      | 11 %                           |
|                   | 2004     | 65                                       | 12 %                           | 86                                       | 12 %                           | 151                                      | 12 %                           |
| Peräänajo         | 2003     | 49                                       | 12 %                           | 20                                       | 15 %                           | 69                                       | 13 %                           |
|                   | 2004     | 38                                       | 13 %                           | 14                                       | 7 %                            | 52                                       | 12 %                           |
| Mopedi            | 2003     | 38                                       | 11 %                           | 79                                       | 9 %                            | 117                                      | 9 %                            |
|                   | 2004     | 45                                       | 4 %                            | 90                                       | 9 %                            | 135                                      | 7 %                            |
| Polkupyörä        | 2003     | 67                                       | 3 %                            | 108                                      | 4 %                            | 175                                      | 3 %                            |
|                   | 2004     | 71                                       | 7 %                            | 98                                       | 5 %                            | 169                                      | 6 %                            |
| Jalan-kulkija     | 2003     | 50                                       | 20 %                           | 72                                       | 17 %                           | 122                                      | 18 %                           |
|                   | 2004     | 35                                       | 29 %                           | 50                                       | 14 %                           | 85                                       | 20 %                           |
| Eläin             | 2003     | 41                                       | 2 %                            | 42                                       | 7 %                            | 83                                       | 5 %                            |
|                   | 2004     | 41                                       | 2 %                            | 32                                       | 0 %                            | 73                                       | 1 %                            |
| Muu               | 2003     | 31                                       | 29 %                           | 26                                       | 27 %                           | 57                                       | 28 %                           |
|                   | 2004     | 8  | 13 %                           | 28                                       | 11 %                           | 36                                       | 11 %                           |
| Yhteensä          | 2003     | 825                                      | 18 %                           | 1142                                     | 22 %                           | 1967                                     | 20 %                           |
|                   | 2004     | 760                                      | 17 %                           | 1044                                     | 25 %                           | 1804                                     | 21 %                           |
|                   | ka 00-04 | 761                                      | 16 %                           | 1042                                     | 22 %                           | 1803                                     | 19 %                           |



Taulukko 27. Henkilövahinkoon johtaneet onnettomuudet moottori-, moottori liikenne ja muilla 2-ajorataisilla teillä vuosina 2003 ja 2004 onnettomuusluokittain sekä alkoholionnettomuuksien osuus.

| Onnettomuusluokka | Vuosi    | Moottoritiet                             |                               | Moottoriliikennetiet                     |                               | Muut 2-ajorataiset tiet                  |                               |
|-------------------|----------|--|-------------------------------|--|-------------------------------|--|-------------------------------|
|                   |          | Henkilövahinkoon johtaneet onnettomuudet | Alkoholionnettomuuksien osuus | Henkilövahinkoon johtaneet onnettomuudet | Alkoholionnettomuuksien osuus | Henkilövahinkoon johtaneet onnettomuudet | Alkoholionnettomuuksien osuus |
| Yksittäis         | 2003     | 103                                      | 23 %                          | 7  | 43 %                          | 41                                       | 27 %                          |
|                   | 2004     | 110                                      | 19 %                          | 6  | 33 %                          | 44                                       | 30 %                          |
| Kääntymis         | 2003     | 3  | 0 %                           | 1  | 100 %                         | 16                                       | 13 %                          |
|                   | 2004     | 1  | 0 %                           | 0  | 0 %                           | 18                                       | 6 %                           |
| Ohitus            | 2003     | 18                                       | 6 %                           | 4  | 0 %                           | 12                                       | 17 %                          |
|                   | 2004     | 19                                       | 5 %                           | 5  | 0 %                           | 14                                       | 7 %                           |
| Risteämis         | 2003     | 3  | 0 %                           | 0  | 0 %                           | 28                                       | 0 %                           |
|                   | 2004     | 4  | 0 %                           | 1  | 0 %                           | 43                                       | 7 %                           |
| Kohtaamis         | 2003     | 2  | 0 %                           | 14                                       | 14 %                          | 0  | 0 %                           |
|                   | 2004     | 3  | 0 %                           | 12                                       | 8 %                           | 5  | 20 %                          |
| Peräänajo         | 2003     | 34                                       | 12 %                          | 2  | 0 %                           | 61                                       | 10 %                          |
|                   | 2004     | 32                                       | 9 %                           | 0  | 0 %                           | 63                                       | 11 %                          |
| Mopedi            | 2003     | 2  | 0 %                           | 0  | 0 %                           | 2  | 0 %                           |
|                   | 2004     | 0  | 0 %                           | 0  | 0 %                           | 8  | 13 %                          |
| Polkupyörä        | 2003     | 6  | 0 %                           | 0  | 0 %                           | 17                                       | 12 %                          |
|                   | 2004     | 0  | 0 %                           | 0  | 0 %                           | 11                                       | 9 %                           |
| Jalan-<br>kulkija | 2003     | 3  | 0 %                           | 2  | 100 %                         | 7  | 14 %                          |
|                   | 2004     | 7  | 0 %                           | 0  | 0 %                           | 8  | 25 %                          |
| Eläin             | 2003     | 14                                       | 7 %                           | 0  | 0 %                           | 1  | 0 %                           |
|                   | 2004     | 15                                       | 7 %                           | 1  | 0 %                           | 1  | 0 %                           |
| Muu               | 2003     | 20                                       | 35 %                          | 3  | 0 %                           | 13                                       | 15 %                          |
|                   | 2004     | 21                                       | 14 %                          | 0  | 0 %                           | 13                                       | 15 %                          |
| Yhteensä          | 2003     | 208                                      | 18 %                          | 33                                       | 24 %                          | 198                                      | 13 %                          |
|                   | 2004     | 212                                      | 14 %                          | 25                                       | 12 %                          | 228                                      | 14 %                          |
|                   | ka 00-04 | 194                                      | 13 %                          | 35                                       | 13 %                          | 214                                      | 10 %                          |

Taulukko 28. Henkilövahinko-onnettomuudet yleisillä teillä vuonna 2004 tiepiireittäin toiminnallisen tieluokan mukaan.

| Tiepiiri       | Tieluokka |           |           |           |          |
|----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|
|                | Valtatiet | Kantatiet | Seututiet | Yhdystiet | Yhteensä |
| Uusimaa        | 157       | 82        | 160       | 175       | 574      |
| Turku          | 156       | 68        | 94        | 222       | 540      |
| Kaakkois-Suomi | 175       | 25        | 74        | 94        | 368      |
| Häme           | 234       | 63        | 122       | 160       | 579      |
| Savo-Karjala   | 91        | 26        | 65        | 66        | 248      |
| Keski-Suomi    | 109       | 11        | 48        | 74        | 242      |
| Vaasa          | 148       | 71        | 95        | 131       | 445      |
| Oulu           | 157       | 33        | 80        | 96        | 366      |
| Lappi          | 56        | 19        | 22        | 27        | 124      |
| Yhteensä       | 1283      | 398       | 760       | 1045      | 3486     |

Taulukko 29. Henkilövahinko-onnettomuuksien onnettomuustiheys (onn./100 km) yleisillä teillä vuonna 2004 tiepiireittäin toiminnallisen tieluokan mukaan.

| Tiepiiri       | Tieluokka |           |           |           |          |
|----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|
|                | Valtatiet | Kantatiet | Seututiet | Yhdystiet | Yhteensä |
| Uusimaa        | 29,4      | 37,9      | 21,8      | 5,5       | 12,3     |
| Turku          | 21,7      | 19,7      | 9,4       | 3,7       | 6,8      |
| Kaakkois-Suomi | 16,0      | 8,4       | 5,0       | 1,5       | 4,1      |
| Häme           | 21,6      | 12,9      | 8,6       | 2,4       | 6,0      |
| Savo-Karjala   | 11,6      | 3,7       | 3,2       | 0,9       | 2,2      |
| Keski-Suomi    | 16,2      | 3,2       | 5,6       | 2,2       | 4,6      |
| Vaasa          | 15,8      | 12,3      | 7,0       | 2,2       | 5,1      |
| Oulu           | 10,6      | 4,3       | 3,4       | 1,2       | 2,9      |
| Lappi          | 4,4       | 2,0       | 1,0       | 0,6       | 1,4      |
| Yhteensä       | 15,0      | 8,5       | 5,6       | 2,0       | 4,5      |

Taulukko 30. Henkilövahinko-onnettomuuksien onnettomuusaste (onn./100 milj. autokm) yleisillä teillä vuonna 2004 tiepiireittäin toiminnallisen tieluokan mukaan.

| Tiepiiri       | Tieluokka |           |           |           |          |
|----------------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|
|                | Valtatiet | Kantatiet | Seututiet | Yhdystiet | Yhteensä |
| Uusimaa        | 5,2       | 5,8       | 11,1      | 16,3      | 8,3      |
| Turku          | 9,0       | 13,3      | 11,2      | 21,9      | 13,2     |
| Kaakkois-Suomi | 8,5       | 11,6      | 13,1      | 16,8      | 10,8     |
| Häme           | 6,7       | 11,1      | 12,2      | 17,3      | 9,7      |
| Savo-Karjala   | 6,8       | 6,1       | 10,8      | 11,9      | 8,5      |
| Keski-Suomi    | 9,0       | 7,0       | 13,8      | 19,3      | 11,5     |
| Vaasa          | 11,1      | 16,2      | 15,1      | 17,4      | 14,1     |
| Oulu           | 8,7       | 9,1       | 12,3      | 12,6      | 10,2     |
| Lappi          | 7,1       | 5,9       | 6,6       | 10,5      | 7,3      |
| Yhteensä       | 7,7       | 9,0       | 11,9      | 16,6      | 10,3     |

Taulukko 31. Kevyen liikenteen onnettomuudet ja niiden seuraukset yleisillä teillä vuosina 2003 ja 2004 tiepiireittäin.

| Tiepiiri           | Vuosi    | Onnettomuudet                 |                     |                                    | Seuraukset |                     |
|--------------------|----------|-------------------------------|---------------------|------------------------------------|------------|---------------------|
|                    |          | Kuole-<br>maan joh-<br>taneet | Loukk.<br>johtaneet | Henkilö-<br>vahinkoon<br>johtaneet | Kuolleet   | Loukkaan-<br>tuneet |
| Uusimaa            | 2003     | 4                             | 71                  | 75                                 | 4          | 82                  |
|                    | 2004     | 2                             | 71                  | 73                                 | 2          | 76                  |
| Turku              | 2003     | 6                             | 88                  | 94                                 | 6          | 100                 |
|                    | 2004     | 7                             | 78                  | 85                                 | 7          | 85                  |
| Kaakkois-<br>Suomi | 2003     | 8                             | 38                  | 46                                 | 8          | 43                  |
|                    | 2004     | 4                             | 43                  | 47                                 | 4          | 47                  |
| Häme               | 2003     | 13                            | 84                  | 97                                 | 13         | 93                  |
|                    | 2004     | 7                             | 71                  | 78                                 | 8          | 78                  |
| Savo-<br>Karjala   | 2003     | 11                            | 38                  | 49                                 | 11         | 40                  |
|                    | 2004     | 8                             | 35                  | 43                                 | 8          | 39                  |
| Keski-Suomi        | 2003     | 2                             | 39                  | 41                                 | 2          | 40                  |
|                    | 2004     | 1                             | 44                  | 45                                 | 1          | 45                  |
| Vaasa              | 2003     | 6                             | 75                  | 81                                 | 6          | 79                  |
|                    | 2004     | 8                             | 82                  | 90                                 | 8          | 91                  |
| Oulu               | 2003     | 7                             | 61                  | 68                                 | 7          | 63                  |
|                    | 2004     | 6                             | 51                  | 57                                 | 6          | 53                  |
| Lappi              | 2003     | 2                             | 19                  | 21                                 | 2          | 19                  |
|                    | 2004     | 4                             | 13                  | 17                                 | 4          | 13                  |
| Yhteensä           | 2003     | 59                            | 513                 | 572                                | 59         | 559                 |
|                    | 2004     | 47                            | 488                 | 535                                | 48         | 527                 |
|                    | ka 00-04 | 51                            | 493                 | 549                                | 56         | 533                 |



Taulukko 32. Hirvi- ja peuraonnettomuudet mukaan lukien omaisuusvahinko-  
onnettomuudet seurauksineen yleisillä teillä vuosina 2003 ja  
2004 tiepiireittäin.

| Tiepiiri           | Vuosi    | Hirvionnettomuudet |                |        | Peuraonnetto-<br>muudet |                |        | Hirvi-<br>eläin<br>onn.<br>yht. | Seuraukset    |                 |
|--------------------|----------|--------------------|----------------|--------|-------------------------|----------------|--------|---------------------------------|---------------|-----------------|
|                    |          | Kuol.<br>joht.     | Louk.<br>joht. | Kaikki | Kuol.<br>joht.          | Louk.<br>joht. | Kaikki |                                 | Kuol-<br>leet | Louk-<br>kaant. |
| Uusimaa            | 2003     | 1                  | 19             | 217    | 0                       | 5              | 648    | 865                             | 1             | 30              |
|                    | 2004     | 2                  | 17             | 210    | 0                       | 2              | 682    | 892                             | 2             | 29              |
| Turku              | 2003     | 2                  | 22             | 215    | 0                       | 18             | 848    | 1063                            | 3             | 58              |
|                    | 2004     | 0                  | 19             | 192    | 0                       | 4              | 842    | 1034                            | 0             | 29              |
| Kaakkois-<br>Suomi | 2003     | 2                  | 16             | 263    | 0                       | 2              | 42     | 305                             | 2             | 28              |
|                    | 2004     | 1                  | 15             | 257    | 0                       | 0              | 50     | 307                             | 1             | 26              |
| Häme               | 2003     | 2                  | 16             | 274    | 0                       | 6              | 741    | 1015                            | 2             | 28              |
|                    | 2004     | 1                  | 25             | 277    | 0                       | 3              | 767    | 1044                            | 1             | 35              |
| Savo-<br>Karjala   | 2003     | 0                  | 23             | 231    | 0                       | 0              | 12     | 243                             | 0             | 31              |
|                    | 2004     | 1                  | 7              | 177    | 0                       | 0              | 19     | 196                             | 1             | 10              |
| Keski-<br>Suomi    | 2003     | 0                  | 14             | 183    | 0                       | 2              | 46     | 229                             | 0             | 24              |
|                    | 2004     | 2                  | 23             | 186    | 0                       | 0              | 33     | 219                             | 2             | 27              |
| Vaasa              | 2003     | 0                  | 30             | 231    | 0                       | 1              | 72     | 303                             | 0             | 39              |
|                    | 2004     | 1                  | 25             | 203    | 0                       | 2              | 85     | 288                             | 1             | 30              |
| Oulu               | 2003     | 1                  | 29             | 459    | 0                       | 0              | 45     | 504                             | 1             | 36              |
|                    | 2004     | 1                  | 33             | 434    | 0                       | 0              | 59     | 493                             | 1             | 48              |
| Lappi              | 2003     | 1                  | 6              | 133    | 0                       | 0              | 18     | 151                             | 2             | 9               |
|                    | 2004     | 1                  | 5              | 130    | 0                       | 0              | 22     | 152                             | 1             | 7               |
| Yhteensä           | 2003     | 9                  | 175            | 2206   | 0                       | 34             | 2472   | 4678                            | 11            | 283             |
|                    | 2004     | 10                 | 169            | 2066   | 0                       | 11             | 2559   | 4625                            | 10            | 241             |
|                    | ka 00-04 | 9                  | 204            | 2538   | 0                       | 18             | 2379   | 4917                            | 9             | 297             |

*Taulukko 33. Neljä yleistä tietä, joilla oli suurin henkilövahinko-onnettomuuksien tiheys (onnettomuuksia/100 tiekilometriä) vuosina 2003–2004 kustakin tiepiiristä. Vain vähintään 5 km pituiset tiet ovat mukana tarkastelussa.*

| Tiepiiri       | tien<br>numero | tien<br>pituus<br>(km) | henkilövahinko-<br>onnettomuudet<br>2003-2004 | onnettomuus-<br>tiheys<br>(hvjonn/100 tiekm/<br>vuosi) |
|----------------|----------------|------------------------|---|--|
| Uusimaa        | 101            | 24,2                   | 75  | 155,0  |
|                | 50             | 45,5                   | 64  | 70,3   |
|                | 145            | 10,9                   | 14  | 64,2   |
|                | 11121          | 5,7                    | 7   | 61,8   |
| Turku          | 2200           | 5,6                    | 8   | 71,9   |
|                | 40             | 32,9                   | 36  | 54,8   |
|                | 12283          | 5,8                    | 6   | 51,7   |
|                | 110            | 61,1                   | 62  | 50,7   |
| Kaakkois-Suomi | 4015           | 5,5                    | 6   | 54,2   |
|                | 353            | 5,3                    | 5   | 47,5   |
|                | 367            | 6,4                    | 4   | 31,3   |
|                | 14625          | 5,3                    | 3   | 28,5   |
| Häme           | 339            | 10,6                   | 11  | 52,1   |
|                | 296            | 8,0                    | 7   | 43,5   |
|                | 2874           | 7,5                    | 5   | 33,3   |
|                | 12             | 224,7                  | 147   | 32,7   |
| Savo-Karjala   | 5861           | 11,5                   | 5   | 21,7   |
|                | 5646           | 15,7                   | 6   | 19,1   |
|                | 5              | 210,9                  | 78  | 18,5   |
|                | 5701           | 13,1                   | 4   | 15,2   |
| Keski-Suomi    | 6452           | 5,3                    | 4   | 37,8   |
|                | 16711          | 9,4                    | 7   | 37,0   |
|                | 16685          | 9,6                    | 7   | 36,5   |
|                | 16689          | 5,5                    | 4   | 36,2   |
| Vaasa          | 17766          | 6,9                    | 4   | 28,8   |
|                | 6741           | 15,2                   | 8   | 26,3   |
|                | 6900           | 31,7                   | 14  | 22,1   |
|                | 724            | 20,7                   | 9   | 21,7   |
| Oulu           | 815            | 11,1                   | 8   | 36,1   |
|                | 18342          | 11,1                   | 8   | 36,0   |
|                | 7700           | 5,7                    | 4   | 34,9   |
|                | 18681          | 6,1                    | 4   | 32,7   |
| Lappi          | 29             | 16,7                   | 9   | 27,0   |
|                | 921            | 18,7                   | 9   | 24,1   |
|                | 922            | 9,6                    | 2   | 10,4   |
|                | 943            | 5,1                    | 1   | 9,9  |

Taulukko 34. Henkilövahinkoon johtaneet onnettomuudet, niissä kuolleet ja rattijuopumustapausten osuus vuosina 2003 ja 2004 yleisillä teillä kihlakunnittain.

| Kihlakunta |               | Henkilö-<br>vahinko-<br>onnettomuudet |      | Kuolleet |      | Rattijuopu-<br>mustapausten<br>osuus hvj-<br>onnettomuuk-<br>sista 03-04 |
|------------|---------------|---------------------------------------|------|----------|------|--|
| Numero     | Nimi          | 2003                                  | 2004 | 2003     | 2004 |  |
| 6000       | Alavus        | 36                                    | 26   | 5        | 2    | 13 %   |
| 6010       | Espoo         | 97                                    | 85   | 3        | 3    | 17 %   |
| 6020       | Forssa        | 25                                    | 42   | 7        | 1    | 13 %   |
| 6030       | Haapajärvi    | 42                                    | 46   | 5        | 5    | 15 %   |
| 6040       | Hamina        | 23                                    | 17   | 2        | 0    | 10 %   |
| 6050       | Haukipudas    | 46                                    | 39   | 5        | 6    | 26 %   |
| 6060       | Heinola       | 36                                    | 25   | 5        | 0    | 18 %   |
| 6070       | Helsinki      | 82                                    | 65   | 4        | 1    | 12 %   |
| 6080       | Hyvinkää      | 64                                    | 45   | 4        | 2    | 15 %   |
| 6090       | Hämeenlinna   | 57                                    | 86   | 4        | 5    | 17 %   |
| 6100       | Ikaalinen     | 41                                    | 34   | 3        | 6    | 19 %   |
| 6110       | Ilomantsi     | 5                                     | 8    | 1        | 5    | 31 %   |
| 6120       | Imatra        | 31                                    | 30   | 4        | 3    | 18 %   |
| 6130       | Inari-Utsjoki | 12                                    | 9    | 0        | 2    | 10 %   |
| 6140       | Joensuu       | 53                                    | 54   | 2        | 6    | 12 %   |
| 6150       | Juva          | 23                                    | 32   | 1        | 1    | 18 %   |
| 6160       | Jyväskylä     | 109                                   | 119  | 11       | 7    | 13 %   |
| 6170       | Jämsä         | 30                                    | 30   | 1        | 2    | 7 %  |
| 6190       | Kaarina       | 53                                    | 56   | 1        | 0    | 12 %   |
| 6200       | Kajaani       | 36                                    | 42   | 4        | 2    | 17 %   |
| 6210       | Kangasala     | 56                                    | 55   | 7        | 4    | 15 %   |
| 6220       | Kankaanpää    | 27                                    | 31   | 2        | 2    | 16 %   |
| 6230       | Kauhajoki     | 39                                    | 47   | 1        | 6    | 10 %   |
| 6240       | Kaustinen     | 30                                    | 33   | 1        | 3    | 10 %   |
| 6250       | Kemi          | 35                                    | 21   | 4        | 2    | 20 %   |
| 6260       | Keuruu        | 17                                    | 13   | 0        | 1    | 7 %  |
| 6270       | Kitee         | 26                                    | 13   | 5        | 1    | 21 %   |
| 6280       | Kittilä       | 5                                     | 4    | 0        | 0    | 22 %   |
| 6290       | Koillis-Lappi | 10                                    | 23   | 0        | 4    | 18 %   |
| 6300       | Koillis-Savo  | 36                                    | 21   | 3        | 3    | 9 %  |
| 6310       | Kokemäki      | 68                                    | 49   | 9        | 3    | 15 %   |
| 6320       | Kokkola       | 33                                    | 25   | 1        | 1    | 7 %  |
| 6330       | Kotka         | 26                                    | 30   | 2        | 1    | 11 %   |
| 6340       | Kouvola       | 73                                    | 74   | 11       | 9    | 17 %   |
| 6350       | Kuhmo         | 11                                    | 9    | 2        | 1    | 15 %   |
| 6360       | Kuopion seutu | 46                                    | 39   | 5        | 5    | 18 %   |
| 6370       | Kuusamo       | 15                                    | 15   | 1        | 1    | 20 %   |
| 6380       | Kyrönmaa      | 26                                    | 21   | 3        | 1    | 11 %   |
| 6390       | Käsivarsi     | 9                                     | 2    | 0        | 0    | 27 %   |
| 6400       | Lahti         | 102                                   | 87   | 6        | 8    | 18 %   |
| 6410       | Lappeenranta  | 62                                    | 62   | 9        | 3    | 19 %   |
| 6420       | Lapua         | 45                                    | 84   | 4        | 10   | 14 %   |
| 6430       | Lieksa        | 11                                    | 4    | 0        | 0    | 20 %   |

| Kihlakunta |                 | Henkilö-<br>vahinko-<br>onnettomuudet |      | Kuolleet |      | Rattijuopu-<br>mustapausten<br>osuus hvj-<br>onnettomuuk-<br>sista 03-04 |
|------------|-----------------|---------------------------------------|------|----------|------|--|
| Numero     | Nimi            | 2003                                  | 2004 | 2003     | 2004 |  |
| 6440       | Liminka         | 49                                    | 53   | 6        | 2    | 14 %   |
| 6450       | Lohja           | 27                                    | 37   | 4        | 9    | 14 %   |
| 6460       | Loimaa          | 90                                    | 60   | 8        | 3    | 12 %   |
| 6470       | Loviisa         | 25                                    | 28   | 0        | 3    | 23 %   |
| 6480       | Mikkeli         | 47                                    | 79   | 4        | 12   | 14 %   |
| 6490       | Mustasaari      | 47                                    | 44   | 6        | 4    | 7 %  |
| 6500       | Mänttä          | 35                                    | 25   | 2        | 2    | 17 %   |
| 6510       | Nokia           | 89                                    | 70   | 6        | 8    | 11 %   |
| 6520       | Nurmes          | 16                                    | 12   | 3        | 0    | 4 %  |
| 6530       | Närpiö          | 24                                    | 25   | 2        | 1    | 12 %   |
| 6540       | Orimattila      | 57                                    | 53   | 7        | 5    | 16 %   |
| 6550       | Oulu            | 68                                    | 61   | 0        | 2    | 16 %   |
| 6560       | Pieksamäki      | 16                                    | 15   | 0        | 0    | 19 %   |
| 6570       | Pietarsaari     | 36                                    | 43   | 0        | 2    | 1 %  |
| 6580       | Pori            | 97                                    | 72   | 2        | 1    | 11 %   |
| 6590       | Porvoo          | 57                                    | 56   | 1        | 2    | 15 %   |
| 6600       | Pudasjärvi      | 20                                    | 17   | 3        | 5    | 14 %   |
| 6610       | Raahe           | 28                                    | 30   | 5        | 1    | 17 %   |
| 6620       | Raasepori       | 41                                    | 33   | 0        | 1    | 7 %  |
| 6630       | Raisio          | 60                                    | 54   | 5        | 0    | 9 %  |
| 6640       | Ranua-Posio     | 13                                    | 3    | 1        | 0    | 6 %  |
| 6650       | Rauma           | 77                                    | 52   | 2        | 3    | 12 %   |
| 6660       | Riihimäki       | 32                                    | 33   | 3        | 2    | 20 %   |
| 6670       | Rovaniemi       | 44                                    | 28   | 4        | 1    | 10 %   |
| 6680       | Saarijärvi      | 42                                    | 29   | 2        | 3    | 25 %   |
| 6690       | Salo            | 86                                    | 67   | 10       | 7    | 14 %   |
| 6700       | Savonlinna      | 28                                    | 29   | 2        | 1    | 19 %   |
| 6710       | Seinäjoki       | 97                                    | 86   | 2        | 9    | 8 %  |
| 6720       | Sisä-Savo       | 22                                    | 13   | 1        | 3    | 9 %  |
| 6730       | Sodankylä       | 10                                    | 6    | 0        | 0    | 25 %   |
| 6740       | Suomussalmi     | 15                                    | 11   | 0        | 2    | 31 %   |
| 6750       | Tampere         | 39                                    | 39   | 3        | 3    | 8 %  |
| 6760       | Tornio          | 13                                    | 14   | 1        | 2    | 11 %   |
| 6770       | Tornionlaakso   | 22                                    | 14   | 2        | 3    | 19 %   |
| 6780       | Turku           | 37                                    | 28   | 0        | 3    | 12 %   |
| 6790       | Turunmaa        | 13                                    | 16   | 0        | 1    | 34 %   |
| 6800       | Vaasa           | 13                                    | 10   | 0        | 1    | 26 %   |
| 6810       | Vakka-Suomi     | 64                                    | 52   | 7        | 2    | 15 %   |
| 6820       | Valkeakoski     | 22                                    | 28   | 2        | 4    | 16 %   |
| 6830       | Vammala         | 46                                    | 36   | 3        | 1    | 11 %   |
| 6840       | Vantaa          | 59                                    | 64   | 3        | 2    | 11 %   |
| 6850       | Varkauden seutu | 24                                    | 24   | 3        | 1    | 19 %   |
| 6860       | Vihti           | 64                                    | 59   | 4        | 7    | 9 %  |
| 6870       | Ylivieska       | 37                                    | 43   | 3        | 4    | 24 %   |
| 6880       | Ylä-Savo        | 56                                    | 60   | 8        | 8    | 21 %   |
| 6890       | Äänekoski       | 46                                    | 51   | 4        | 27   | 22 %   |
| 6910       | Keski-Uusimaa   | 61                                    | 71   | 1        | 1    | 15 %   |
| Koko maa   |                 | 3720                                  | 3485 | 283      | 292  | 14 %   |

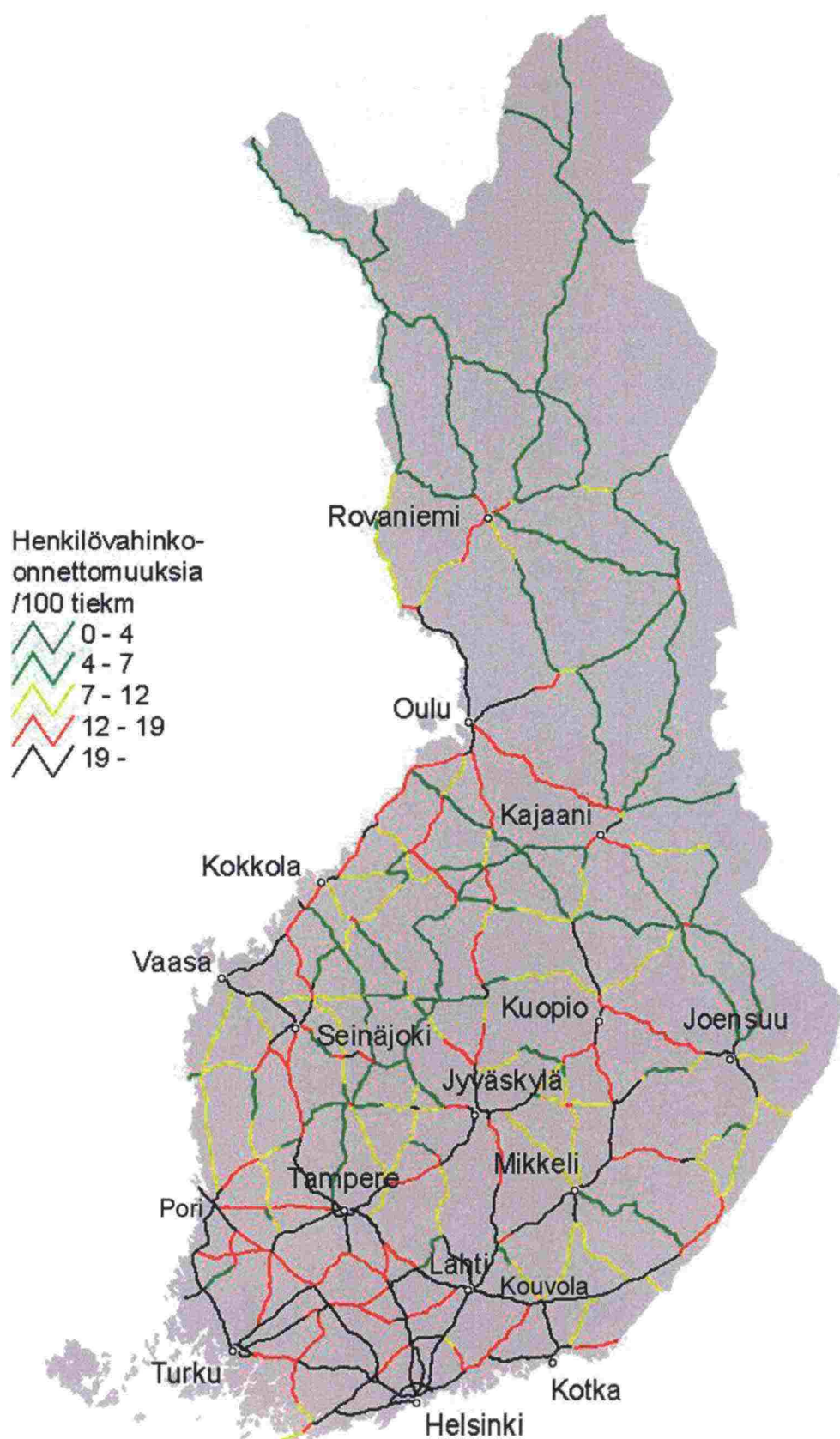


Taulukko 35. Muilla pääteillä kuin moottori-, moottoriliikenne- tai muilla 2- ajorataisilla teillä tapahtuneet henkilövahinko-onnettomuudet vuosina 2003 ja 2004.

| Onnettomuus  | Vuosi    | Onnettomuudet       |                  |                                    | Seuraukset    |                     |
|--------------|----------|---------------------|------------------|------------------------------------|---------------|---------------------|
|              |          | Kuolemaan johtaneet | Loukk. johtaneet | Henkilö-<br>vahinkoon<br>johtaneet | Kuol-<br>leet | Loukkaan-<br>tuneet |
| Yksittäis    | 2003     | 15                  | 369              | 384                                | 16            | 523                 |
|              | 2004     | 21                  | 366              | 387                                | 23            | 498                 |
|              | ka 00-04 | 19                  | 360              | 379                                | 21            | 499                 |
| Kääntymis    | 2003     | 6                   | 186              | 192                                | 7             | 325                 |
|              | 2004     | 4                   | 171              | 175                                | 4             | 294                 |
|              | ka 00-04 | 5                   | 154              | 160                                | 6             | 264                 |
| Ohitus       | 2003     | 10                  | 42               | 52                                 | 12            | 81                  |
|              | 2004     | 7                   | 35               | 42                                 | 8             | 62                  |
|              | ka 00-04 | 8                   | 36               | 45                                 | 11            | 72                  |
| Risteämis    | 2003     | 12                  | 166              | 178                                | 14            | 287                 |
|              | 2004     | 8                   | 159              | 167                                | 9             | 244                 |
|              | ka 00-04 | 12                  | 165              | 177                                | 15            | 283                 |
| Kohtaamis    | 2003     | 58                  | 119              | 177                                | 67            | 306                 |
|              | 2004     | 56                  | 102              | 158                                | 87            | 262                 |
|              | ka 00-04 | 56                  | 115              | 170                                | 73            | 295                 |
| Peräänajo    | 2003     | 1                   | 86               | 87                                 | 1             | 128                 |
|              | 2004     | 1                   | 74               | 75                                 | 1             | 105                 |
|              | ka 00-04 | 1                   | 82               | 84                                 | 1             | 130                 |
| Mopedi       | 2003     | 1                   | 34               | 35                                 | 1             | 35                  |
|              | 2004     | 2                   | 42               | 44                                 | 2             | 46                  |
|              | ka 00-04 | 1                   | 34               | 35                                 | 1             | 36                  |
| Polkupyörä   | 2003     | 8                   | 43               | 51                                 | 8             | 46                  |
|              | 2004     | 6                   | 44               | 50                                 | 6             | 46                  |
|              | ka 00-04 | 9                   | 51               | 61                                 | 9             | 55                  |
| Jalankulkija | 2003     | 7                   | 33               | 40                                 | 7             | 37                  |
|              | 2004     | 8                   | 19               | 27                                 | 8             | 21                  |
|              | ka 00-04 | 10                  | 34               | 44                                 | 10            | 37                  |
| Eläin        | 2003     | 6                   | 147              | 153                                | 7             | 212                 |
|              | 2004     | 7                   | 119              | 126                                | 7             | 157                 |
|              | ka 00-04 | 6                   | 149              | 156                                | 7             | 207                 |
| Muu          | 2003     | 1                   | 33               | 34                                 | 1             | 55                  |
|              | 2004     | 4                   | 35               | 39                                 | 4             | 50                  |
|              | ka 00-04 | 2                   | 31               | 33                                 | 2             | 49                  |
| Yhteensä     | 2003     | 125                 | 1258             | 1383                               | 141           | 2035                |
|              | 2004     | 124                 | 1166             | 1290                               | 159           | 1785                |
|              | ka 00-04 | 131                 | 1213             | 1344                               | 157           | 1928                |

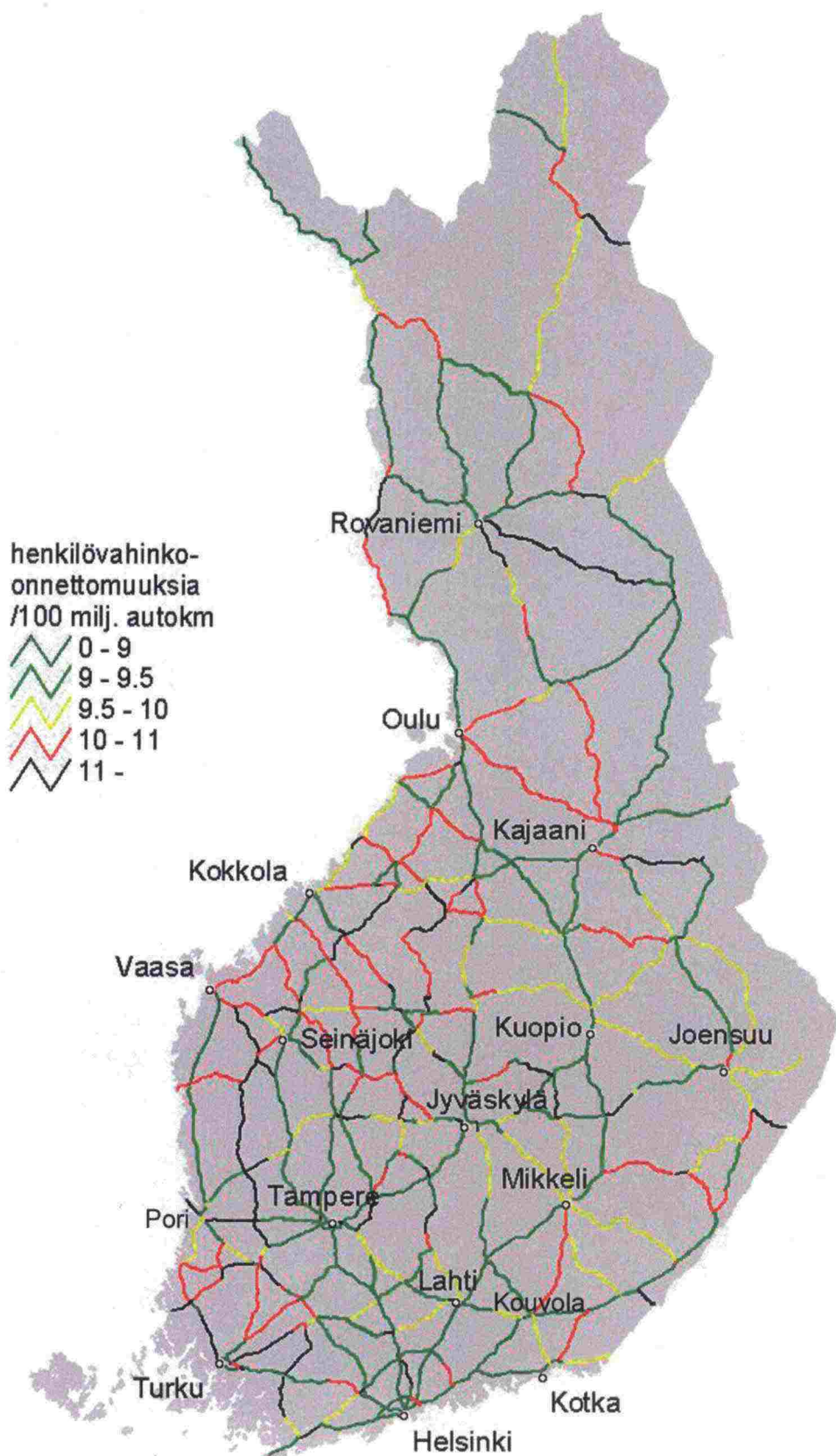
## KARTAT

Karttojen onnettomuustiheydet ja -asteet on laskettu TARVA-ohjelmalla. Ohjelma laskee tien onnettomuusmäärän mallilla, jossa yhdistetään tiedot tiellä viiden vuoden aikana tapahtuneista onnettomuuksista ja samanlaisten teiden keskimääräisestä onnettomuusasteesta. Näin on vähennetty onnettomuuksien satunnaisvaihtelun vaikutusta karttoihin. Päätieverkko on karttoja varten jaettu pitkiksi jaksoiksi. Tarkastelu on tehty pääteiden liittymäväleittäin, pyrkien kuitenkin vähintään 5 km tarkastelujaksoihin. Henkilövahinko-onnettomuusaste ja -tiheys on ryhmitelty viiteen luokkaan siten, että jokaisessa luokassa on suurin piirtein yhtä monta tiekilometriä.

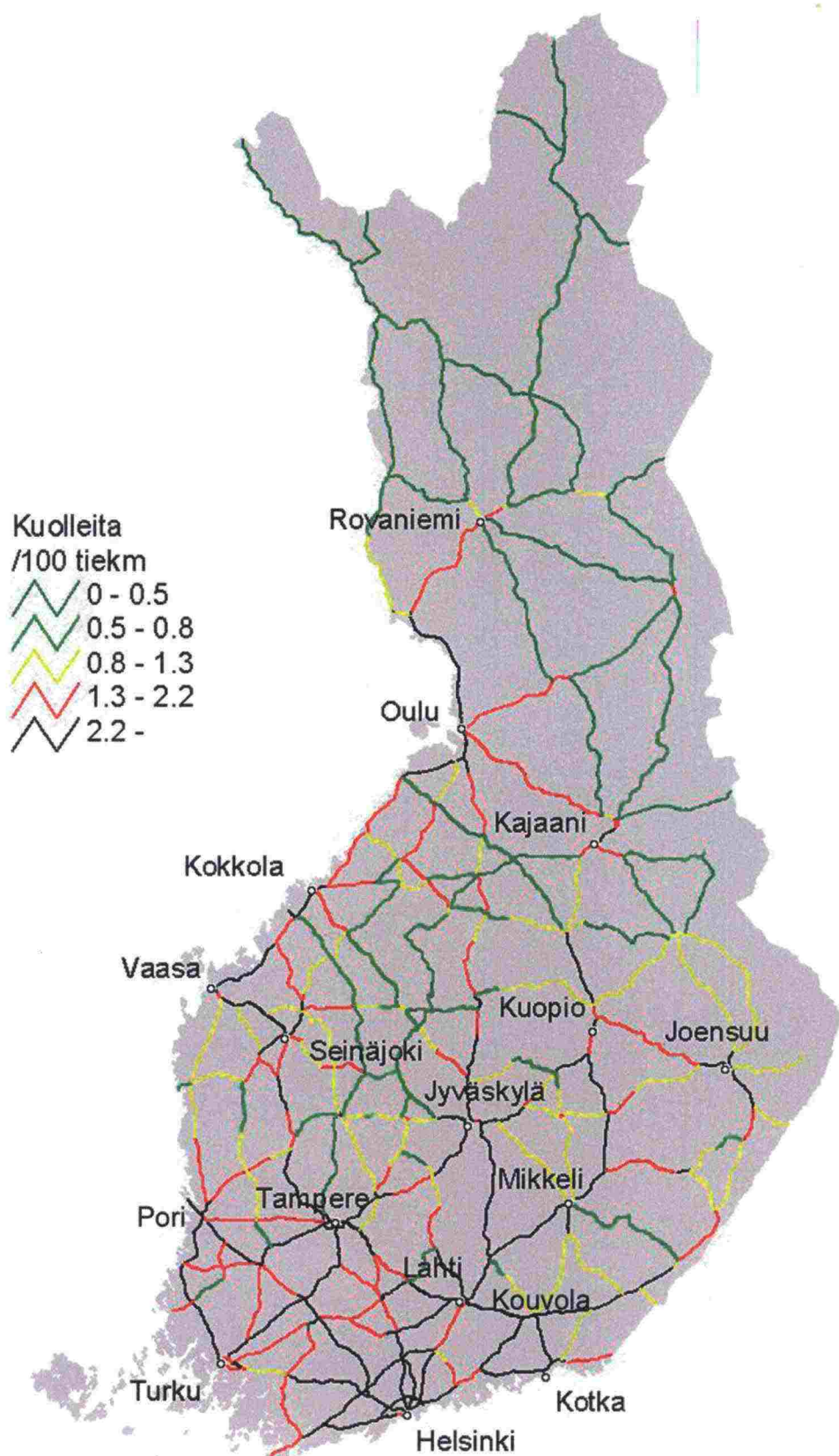
**Henkilövahinko-onnettomuuksien tiheys päätieverkolla,  
keskiarvo vuosista 2000–2004**



**Henkilövahinko-onnettomuuksien aste päätieverkolla,  
keskiarvo vuosista 2000–2004**

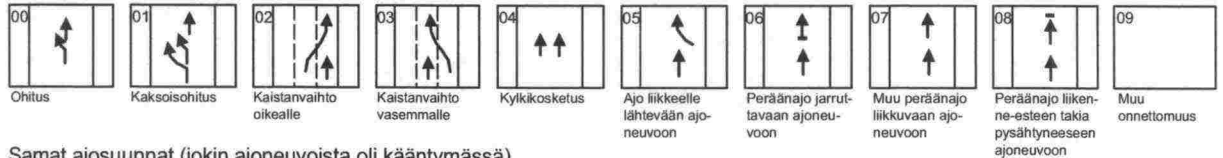




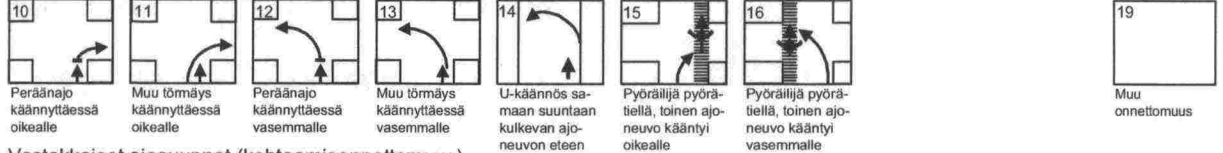
**Liikennekuolemien tiheys päätieverkolla,  
keskiarvo vuosista 2000-2004**

## Liikenneonnettomuustyyppikuvasto

### 0 Samat ajosuunnat (mikään ajoneuvoista ei ollut kääntymässä)



### 1 Samat ajosuunnat (jokin ajoneuvoista oli kääntymässä)

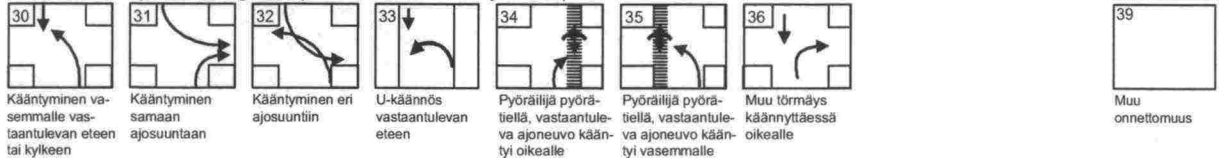


### 2 Vastakkaiset ajosuunnat (kohtaamisonnettomuus)



**HUOM:**  
 Kuvastossa olevia koodeja 09, 19, 29 jne. voidaan käyttää, jos tyyppikuvastosta ei löydy suoraan onnettomuutta kuvaavaa tyyppiä, mutta se kuuluu selvästi johonkin ryhmään. Yrittäkää välttää tyyppiä 99.

### 3 Vastakkaiset ajosuunnat (jokin ajoneuvoista oli kääntymässä)

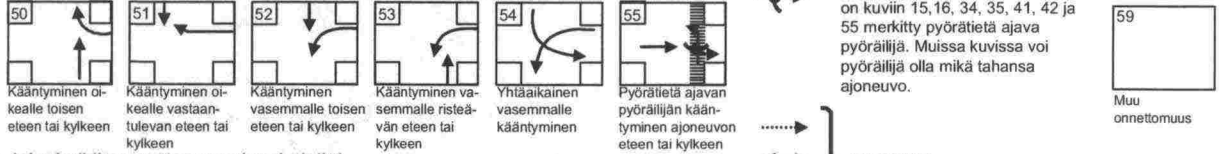


### 4 Risteävät ajosuunnat



**Ajoneuvo:** Kuvastossa tarkoitetaan ajoneuvolla TLA 2 §:ssä määriteltujen kulkuneuvojen lisäksi myös raitiovaunua.

### 5 Risteävät ajosuunnat (jokin ajoneuvoista oli kääntymässä)



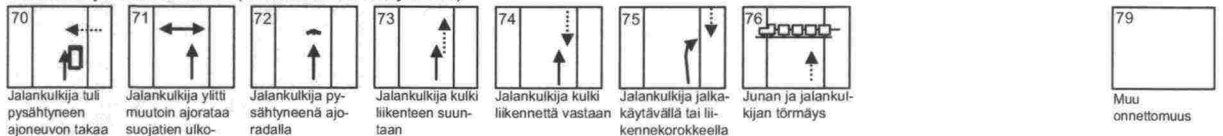
**Polkupyörä (mopo):** Kuvastossa on kuviin 15, 16, 34, 35, 41, 42 ja 55 merkitty pyörätiellä ajava pyöräilijä. Muissa kuvissa voi pyöräilijä olla mikä tahansa ajoneuvo.



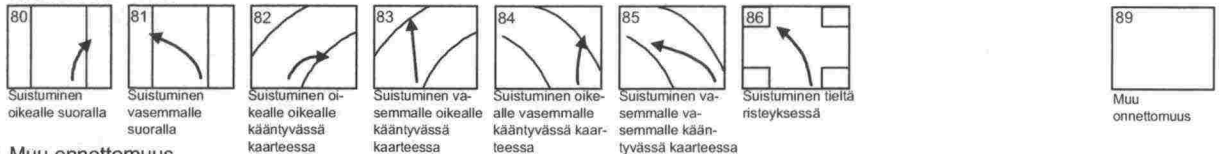
### 6 Jalankulkijaonnettomuus (suojatiellä)



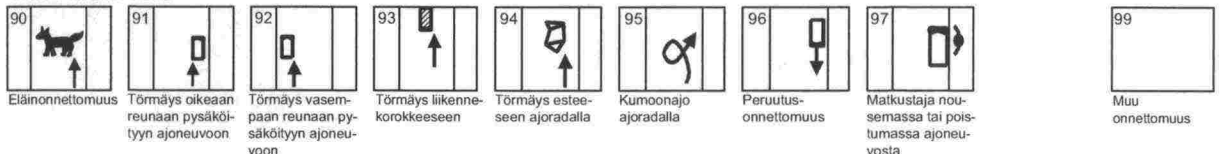
### 7 Jalankulkijaonnettomuus (muualla kuin suojatiellä)



### 8 Tieltä suistuminen



### 9 Muu onnettomuus



ISSN 1459-3149  
ISBN 951-803-581-4  
TIEH 3300008-05